



LIBRARY OF AMERICAN
ACADEMY

TALAS, TURKEY

Presented

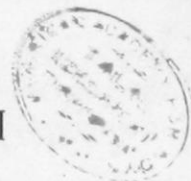
by



3155

ΙΛΜΙ ΧΙΣΑΪ

ΚΗΣΜΗ ΖΙΧΝΙ



معارف عمومیہ نظارت جلیلہ سنک ۲۲ محرم ۱۳۰۴ و ۸ تشرین اول
۳۰۲ تاخلی و ۶۸۵ نومرولی رخصتنامہ سیلہ
و مصارفی آمریقان مسیونر شرکتی طرفندن تسویہ اولندرق طبع اولنشدر

ΙΣΤΑΝΪΟΛΤΑ

Α. Χ. ΠΟΓΙΑΔΖΙΑΝ ΜΑΤΗΑΔΑΣΗΝΤΑ ΤΑΪ
ΟΛΟΥΝΜΟΥΣ ΤΗΡ

1887

ΙΧΤΑΡ

Μεκιατίπι άτιγετέ τετρίς όλουνμάκ ούζρε τζέμ ού
τερτιπί έίλετιγμιζ έσπου κιταπήν ούσούλη τερτιπί βέ
σουρέτι ταλιμί χουτουσλαρηντά πάξη ίζαχατήν τερ-
τζί πουρατά μούνασιπ κόρούλμούς τίρ.

1. Πού κιτάπ Ήμι Χισαπήν κήσμη ζιχνισινέ ταίρ
όλουπ ούσούλη τερτιπί μουτζιπίντζε χαβί όλτήγη με-
σελελερίν χαλλί ζιχν ού λισάν ιλέ όλατζαγηντάν λεβ-
χά ίστιμαλινέ χατζέτ γιόκ τηρ.

2. Μεσελελερίν έπίτιτα ζικρ όλουνανλαρή γάγετ σα-
τέ, χάττα Ήμι Χισαπά γενί πασλαμής πέρ σαγίρ-
τιν χάλλ έτέ πιλετζεγι τέρετζετέ κολάϊ μεσελελερ ό-
λουπ, ταχά κούτζ όλανλαρή τετρίτζεν κονουλμής τηρ·
βέ κιταπήν χαβί όλτήγη μεσελελερίν χαλλινέ κέσπι
κουτρέτ έτέν σαγίρτ μεσαλίχι γεβμιγέ βέ ούμούρη ά-
τιγετέ ίτζρά όλουνά κελέν κιαφρέϊ χισαπάτην ρου-
γέτ ού τεσβιγесινέ μουκτετίρ όλούρ.

Σουρέτι ταλιμινέ κελίντζε, 1. Χέρ νέ κατάρ τε-
ρούνη κιταπτά τέρσλερ τακσίμ ού ταγίν έτίλμιζ ίσέ
τέ, χοτζαλάρ σαγίρτλερίν ίστιτάτ ού κηπίλιγетινέ κό-
ρ μεζκούρ τακσιμι ταγγίρ έτέ πύιρλέρ.

2. Σαγίρτλέρ πέρ τέρσι έγι όύρένμετιντζε χοτζα-
λάρ πασάκ πέρ τέρσε κέτζμεμελι τίρλέρ.

3. Σαγιοτλέριν χोटζά χουζουρηντά κιταπλαρηνή
καπαγιαράκ τζεθαπ βερμελερί πέρ καιτέϊ κούλλιγιέ
τίρ. Χοτζά πέρ σουάλ ιρατ έσττικτε σάγιρτ όλ σουα-
λή τέκρας έτμεσίιλε άνή άνλαμής όλτήγηνή χόστερ-
τικτέν σόγρα καιτέγέ τατπίκεν χαλλινέ μούπάσερέτ
έτμελί τίρ.

Ήμι Χισαπήν πινιντζί κησμή όλάν ίσπου κήσμη
ζιχνιγι έγι ταχσίλ ου ζάπτ έτμής όλάν σάγιρτ ικιν-
τζί κησμή όλάν κήσμη ρακαμινίν μούσκιλ μεσελελε-
ρινίν χαλλινέ μούκτετίρ όλούρ.

ΙΑΜΙ ΧΙΣΑΠΗ

ΠΙΡΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

Α. 1. Βαχίτ πέρ τέκ νεσνέ τίρ· μέσελα, πέρ έλ-
μά, πέρ κιτάπ, πέρ γουρούς.

2. Άτέτ πέρ βέ για πέρ κατζ βαχιττέν τερκιπ
όλουαν σέϊ τίρ· μέσελα, πέρ, πές, σεκίς.

3. Ήμι χισάπ άτεττέν πάχς έτέρ.

4. Άτετλέρ ρακάμ τεσμιγέ όλουαν ίσαρετλέρ-
λε χόστεριλίρ.

1 χόστερίρ πέρ,	2 χόστερίρ ίκί,
3 » ούτζ,	4 » τόρτ,
5 » πές,	6 » άλτή,
7 » γετί,	8 » σεκίς,
9 » τοκούζ, βέ	10 » όν.

Β. 1. Ίωαννησιν 1 έλμασή βάρίτι, πέτερι ανά 1 έλ-
μά ταχά βερτί· ίμιτι Ίωαννησιν κατζ έλμασή βάρ τηρ;
Σουρέτι χάλλ. Ίωαννησιν πέρ έλμασή βάρ
ίτι, πέτερι ανά 1 έλμά ταχά βερτίγιντε Ίωαννησιν
1 έλμασή βάρ ίκέν 1 έλμασή ταχά όλτού· 1 βέ 1
ταχά 2 έτέρ.

2. Μαριανήν 2 κιταπή, βέ κήζ καρηντάσηνήν 1
κιταπή βάρίτι· ίκισινίν πιρτέν κατζ κιταπή βάρίτι;

3. Μαουηλίν 2 τζεβιζι βάρίτι, βαλιτεσι ανά 2 τζε-

613 ταχά βερτί· ἔμτι Μανουηλὶν κατς τζεβίτζι ὀλτού;

4. Δανιήλ 3 γουρουσά πῖρ καλέμ, βέ 2 γουρουσά πῖρ τὸπ σατούν ἀλτή· ἱκισινέ πῖρτὲν κατς γουρούς βερτί;

5. Ἰακώβ πῖρ γερτέ 3 τανέ, βέ πασκά πῖρ γερτέ 3 τανέ ταχά γιουμουρτά πουλτού· Ἰακώβ χέπισι κατς γιουμουρτά πουλτού;

6. Πέτρος πῖρ ἀγατζτά 3, βέ πασκά πῖρ ἀγατζτά 4 ἔλμα πουλτού· ἔμτι ἱκισιντέ κατς ἔλμα πουλτού;

7. Μαρία ἱκὶ κότζέν ἀλλῖλ πῖρ φακιρέ 5 παρά, βέ κούτζούκ πῖρ τζοτζουγά 2 παρὰ βερτί· ἱκισινέ κατς παρὰ βερτί;

IKINȚI ȚEPE

A. 1. 1 βέ 1 κατς τανέ ἑτέρ;

Țεβάπ. 1 βέ 1, 2 ἑτέρ.

2. 2 βέ 1 κατς τανέ ἑτέρ;

3. 2 βέ 2 κατς τανέ ἑτέρ;

4. 2 βέ 3 κατς τανέ ἑτέρ;

5. 2 βέ 4 κατς τανέ ἑτέρ;

6. 2 βέ 5 κατς τανέ ἑτέρ;

7. 2 βέ 6 κατς τανέ ἑτέρ;

8. 2 βέ 7 κατς τανέ ἑτέρ;

9. 2 βέ 8 κατς τανέ ἑτέρ;

10. 3 βέ 4 κατς τανέ ἑτέρ;

11. 3 βέ 5 κατς τανέ ἑτέρ;

12. 3 βέ 6 κατς τανέ ἑτέρ;

13. 3 βέ 7 κατς τανέ ἑτέρ;

14. 4 βέ 4 κατς τανέ ἑτέρ;

15. 4 βέ 5 κατς τανέ ἑτέρ;

16. 4 βέ 6 κατς τανέ ἑτέρ;

17. 5 βέ 5 κατς τανέ ἑτέρ;

18. 6 βέ 3 κατς τανέ ἑτέρ;

19. 6 βέ 4 κατς τανέ ἑτέρ;

20. 7 βέ 2 κατς τανέ ἑτέρ;

21. 7 βέ 3 κατς τανέ ἑτέρ;

22. 8 βέ 1 κατς τανέ ἑτέρ;

23. 8 βέ 2 κατς τανέ ἑτέρ;

24. 9 βέ 1 κατς τανέ ἑτέρ;

B. 1. Ἰωαννησὶν 5 τοπού, βέ Ἰακωβὴν 4 τοπού βάρῖτι· ἱκισινὶν πῖρτὲν κατς τοπλαρὴ βάρῖτι;

2. Μαριανήν 2 πιλιτζῖ βάρῖτι, πετερι ἀνά 3 τανέ ταχά βερτί· ἔμτι Μαριανήν κατς πιλιτζῖ ὀλτού;

3. Πῖρ τζαγιηρτά 7, βέ τικάρ πῖρ τζαγιηρτά 3 ἄτ βάρ· ἱκισιντέ κατς ἄτ βάρ;

ÖYTZÖRNȚÖY ȚEPE

A. 1. Πῖρ τζινστέν ὀλάν πῖρ κατς ἀτέτι πῖρ γερὲ τοπλαμανήν οὐσουληνά τζέμ τερλέρ.

2. Πῖρ κατς ἀτέτιν τζεμιντέν χασήλ ὀλάν μικτὰρὰ χασήλη τζέμ γιάχοτ γεκιγούν τερλέρ.

3. Σού + ἰσάρετ τζέμ ἀλαμετι ὀλουπὶ ἰλὲ, γιάχοτ βέ, γιάχοτ ζαῖτ κελιμελερι γεριντέ τιρ, βέ ἀ-

ραλαρηντὰ κονηλιτηγή ἀτετλεριν τζέμ όλουνατζαγηνή
 πιλτιρίρ· μέσελα, $4+3$, «τόρτ ιλέ ούτζ» τεγερέκ ό-
 κονυμαλή τηρ.

4. Σού = ισάρετ μούσαθάτ άλαμετι όλούπ ά-
 ραλαρηντὰ κονουλιτηγή ἀτετλεριν πiri πirinέ μούσα-
 θι όλτηγηνή πιλτιρίρ· μεσελα, $4+3=7$, «τόρτ ιλέ
 ούτζ μούσαθι γετι» τεγερέκ όκονυμαλή τηρ.

5. Σού * ισάρετ, πού κιταπίτá, σουάλ άλαμετι
 όλούπ «κάτζ;» γιά·χοτ άνέ κατάρ;» κελιμελερι
 γεριντέ κουλλανηλήρ· μέσελα $3+*=7$, «ούτζ ιλέ
 κάτζ μούσαθι γετι» τεγερέκ όκονυμαλή τηρ.

B. 1. $3+3=*$.

2. $3+5=*$.

3. $2+6=*$.

4. $3+7=*$.

5. $4+5=*$.

6. $5+4=*$.

7. $6+2=*$.

8. $7+3=*$.

9. $8+2=*$.

10. $1+9=*$.

Γ. $10+1=$ όν πir $=11$.

$10+2=$ όν ικι $=12$.

$10+3=$ όν ούτζ $=13$.

$10+4=$ όν τόρτ $=14$.

$10+5=$ όν πέξ $=15$.

$10+6=$ όν άλτη $=16$.

$10+7=$ όν γετι $=17$.

$10+8=$ όν σεκιζ $=18$.

$10+9=$ όν τοκούζ $=19$.

$10+10=$ γιρμι $=20$.



ΤΟΡΤΟΡΝΤΖΟΡ ΤΕΡΣ

A. 1. Πir τζινς όλάν χέρ ικι ἀτετιν πόγιούγιούν-
 τέν κούτζούγιούνού τζηκαρήπi πiακι καλανή πιλμενίν
 ούσουληνά τάρχ τερλέρ.

2. Σού — ισάρετ τάρχ άλαμετι όλούπ νακής κε-
 λιμεσι γεριντέ τιρ, βέ σόλ ταφαρηντὰ πουλουνάν ά-
 τετιτέν σάγ ταφαρηντáκι ἀτετιν τζηκαρηλατζαγηνή
 πιλτιρίρ· μέσελα, $5-2=3$, «πέξ νακής ικι μούσαθι
 ούτζ» τεγερέκ όκονυμαλή τηρ.

B. 1. 2 τανέ έλμάν όλούπ πiriσινι πiρατέρινέ
 βερίρσεν, κεριτέ κάτζ έλμάν καλήρ;

Σουρέτι χάλλ· 2 έλμάμ όλούπ πiriνι πiρα-
 τέριμέ βερίρσεμ, γιανημτá 2 ιλέ πiriνι φαρκή νέ
 ισέ όλ κατάρ έλμά, γiάνι πir έλμά καλήρ.

2. Ίακωβοσθήν 3 καλεμι όλούπ πiriνι πiρατέρι
 Ίωαννησέ βερίτι· ίμιτι Ίακωβοσθήν γιανημτá κάτζ κα-
 λέμ καλή;

3. Γρηγοριοσθήν 3 κόγερτζινι βάριτι, λάκιν κετι ι-
 κισινι πογτού· κεριτέ κάτζ κόγερτζιν καλή;

4. Πir τζιφτζινιν 5 κογιουνή όλούπ, πού κο-
 γιουνλαρτάν ούτζούνούν κουζουσή βάριτι· κάτζ κο-
 γιουνήν κουζουσή γιόκ ιτι;

5. 6 ινεγίμ βάριτι, ικισινι σαττήμ· κεριτέ κάτζ
 ινεγίμ καλή;

6. Πir τζιφτζι 7 άγάτζ τικτι, λάκιν άγατζλαρ-
 τάν άντζακ ούτζού κόγερτι· κάτζ τανεσί κουρουτού;

7. Πῆρ τζιφτζινὴν 9 κογιουνού βέ 3 κετζισὶ βάρ
 ἰτι· πὸν τζιφτζινὴν κογιουνλαρὴ κετζιλερτὴν νέ κα-
 τὰρ ζιγιατὲ ἰτιλέρ;

8. Δανιηλὴν 10 τανὲ πιλιτζὶ βάρ ἰτι, λάκιν κε-
 τζέλεγιν πῆρ σανσάρ κελιπὶ 7 τανεσινὶ πογτού· κε-
 ριτὲ νέ κατὰρ πιλιτζὶ καλτή;

9. Μανουήλ 11 κούζ τουτουπὶ πῆρ καφεσὲ κοτού,
 λάκιν 2 τανεσὶ κατζιτὴ· καφεσὲ κατζ κούζ καλτή;

ΠΕΣΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

- | | |
|-------------|-----------|
| A. 1. 6—5=* | 11. 6+5=* |
| 2. 6—4=* | 12. 6+4=* |
| 3. 6—3=* | 13. 6+3=* |
| 4. 6—2=* | 14. 6+2=* |
| 5. 6—1=* | 15. 6+1=* |
| 6. 7—3=* | 16. 7+3=* |
| 7. 7—4=* | 17. 7+4=* |
| 8. 7—5=* | 18. 7+5=* |
| 9. 7—6=* | 19. 7+6=* |
| 10. 7—1=* | 20. 7+1=* |

- | | | |
|----------|------------|------|
| B. 20+1= | γυρμὶ πῆρ | =21. |
| 20+2= | γυρμὶ ἰκί | =22. |
| 20+3= | γυρμὶ οὔτζ | =23. |
| 20+4= | γυρμὶ τὸρτ | =24. |
| 20+5= | γυρμὶ πῆξ | =25. |
| 20+6= | γυρμὶ ἀλτῆ | =26. |

$$27+7= \text{γυρμὶ γετῖ} = 27.$$

$$20+8= \text{γυρμὶ σεκίξ} = 28.$$

$$20+9= \text{γυρμὶ τοκούξ} = 29.$$

$$20+10= \text{ὀτούξ} = 30.$$

- | | |
|---------------|--------------|
| Γ. 1. 4+2+3=* | 11. 5+4—2=* |
| 2. 4+5+1=* | 12. 5+6—3=* |
| 3. 4+3+5=* | 13. 7+1—2=* |
| 4. 5+4+2=* | 14. 8+2—1=* |
| 5. 7+4+3=* | 15. 3+9—2=* |
| 6. 8+2+3=* | 16. 7+4—1=* |
| 7. 9+3+4=* | 17. 10+1—2=* |
| 8. 10+2+5=* | 18. 12+2—2=* |
| 9. 11+3+4=* | 19. 14+1—2=* |
| 10. 12+5+3=* | 20. 15+4—1=* |

- | | | | |
|--------------|------|-------------|------|
| Δ. ὀτούξ πῆρ | =31. | κῆρκ πῆρ | =41. |
| ὀτούξ ἰκί | =32. | κῆρκ ἰκί | =42. |
| ὀτούξ οὔτζ | =33. | κῆρκ οὔτζ | =43. |
| ὀτούξ τὸρτ | =34. | κῆρκ τὸρτ | =44. |
| ὀτούξ πῆξ | =35. | κῆρκ πῆξ | =45. |
| ὀτούξ ἀλτῆ | =36. | κῆρκ ἀλτῆ | =46. |
| ὀτούξ γετῖ | =37. | κῆρκ γετῖ | =47. |
| ὀτούξ σεκίξ | =38. | κῆρκ σεκίξ | =48. |
| ὀτούξ τοκούξ | =39. | κῆρκ τοκούξ | =49. |
| κῆρκ | =40. | ἐλλί | =50. |

ΑΛΤΗΝΤΖΗ ΤΕΡΣ

Α. 1. Πῖρ ἀτέμ 9 γουρουσά πῖρ φῆς, βέ 4 γουρουσά πῖρ πούσκούλ ἀλτή· ικισί ιτζούν κατς γουρούς βερτί;

Σουρέτι χάλλ. *Εγερ φεσέ 9 γουρούς, βέ πούσ-
κούλε 4 γουρούς βερτί ισέ, ικισί ιτζούν 9 γουρούς
βέ 4 γουρούς βερμίσ ὀλμαλή τηρ, κί 13 γουρούς τηρ.

2. 4 κιλέ ἄκ τερή βέ πῆς κιλέ Μησήρ τερησή
ἀλτήμ· κατς κιλέ ἀλμής ὀλτούμ;

3. Όϊλετὲν ἐββελ 5 μιλ, βέ ὀϊλετὲν σόυρα 5
μιλ γιὼλ γιούρούτούμ· πού κούν κατς μιλ γιὼλ γιού-
ρούμους ὀλτούμ;

4. Πῖρ κιμσέ 7 μετζιτιγεγέ ούν, βέ 2 μετζιτιγε-
γέ σέκερ ἀλήρσα, ικισινέ κατς μετζιτιγέ βερμίσ ὀλούρ;

5. 3 μετζιτιγεγέ πῖρ σάπκᾶ, βέ 4 μετζιτιγεγέ πῖρ
τζιφτ τζιζμέ, βέ 2 μετζιτιγεγέ πῖρ τζαντᾶ ἀλτήμ· σατούν
ἀλτηκλαρημὴν παρασηνὴν μετζμουί κατς μετζιτιγέ ἐτέρ;

6. Ἀνδρόνικος 2 μετζιτιγέ πῖρ ἀτέμ, 3 μετζιτι-
γέ πῖρ πᾶσκασηνά, βέ 2 μετζιτιγέ τε τικερινέ βερ-
τί· χεπσινέ κατς μετζιτιγέ βερμίσ ὀλτού;

7. Πῖρ κιμσέ 5 μετζιτιγεγέ πῖρ κογιούν ἀλήπ,
ἀνή 7 μετζιτιγεγέ σαττή· κατς μετζιτιγέ καζανμής τηρ;

8. Ἰακωβὴν 9 κιταπή βάρ ιτί, 3 ούνού πῖρ ἀτε-
μέ βερτί· σίμτι κατς κιταπή καλμής τηρ;

9. Πῖρ τζιφττζινὴν 10 ινεγι ὀλουπ 5 ινι σατάρσα
κατς ινεγι καλήρ;

10. Μαρκοσὴν 9 κούλλεσι, βέ Δημητρονὴν 6 κούλλεσι
βάρ· Μαρκοσὴν Δημητροτᾶν ζιγιατέ κατς κούλλεσι βάρ;

11. Πῖρ ἀτέμιν 9 ὀκούζοῦ βάρ ιτί, 2σινι πῖρ κιμσε-
γέ, τῶρτόυνού πῖρ πᾶσκασηνά, βέ καλανηνή τα πῖρ γαῖρι-
σινέ σαττή· πού σόυρακί ἀτέμ κατς ὀκούζ σατμής ὀλούρ;

12. Πιρινὴν 4 μετζιτιγεσὶ βάρ ιτί, 4 μετζιτιγέ τᾶχι
καζαντή, βέ σόυρα 2 μετζιτιγεσινι χάρτζ ἐτί· γιαν-
νηντᾶ κατς μετζιτιγέ καλμής ὀλούρ;

13. 4 γουρουσλήκ σέκερλεμέ, 2 γουρουσλήκ ἐλ-
μά ἀλτήμ, βέ γιαννημτᾶ τᾶχᾶ 2 γουρουσῆμ βάρ·
χάρτζ ἐτμεζτὲν ἐββελ κατς γουρουσῆμ βάρ ιμίσ;

14. Μαριανὴν 3 ἐλμασῆ βάρ ιτί, 6 ἐλμά τᾶχι
πούλτου, 2σινι Ἰεστηρέ, 2σινι Σεφρωγιά, 2σινι Ἀν-
ναγιά, 2σινι τε Μαριαγιά βερτί, σόυρα 4 τανέ τα-
χᾶ πούλτου· γιαννηντᾶ κατς ἐλμασῆ καλμής ὀλούρ;

15. Πού σαπάχ 4 μετζιτιγεμ βάρ ιτί, σόυρα 3
μετζιτιγελικ ἐλμά, 4 μετζιτιγελικ ἀρμουί σαττήμ,
βέ 5 μετζιτιγελικ σεπςεθᾶτ, 2 μετζιτιγελικ ἔτ, βέ
1 μετζιτιγελικ πῖρ τζιφτ κουντούρα ἀλτήμ· σόυρα 5
μετζιτιγελικ πατατές βέ 2 μετζιτιγελικ τε σέφταλι
σαττήμ· σίμτι γιαννημτᾶ κατς μετζιτιγεμ ὀλμαλή τηρ;

16. Ἰωσήφ 6 μετζιτιγέ χάρτζ ἐτίπ 7 μετζιτιγέ
καζαντήκτᾶν σόυρα γιαννηντᾶ 10 μετζιτιγέ καλή·
ἐββελα κατς μετζιτιγεσὶ βάρ ιμίσ;

17. Πῖρ τζιφττζί 5 ινέκ σατούν ἀλήπ 7 ινέκ
σαττήκτᾶν σόυρα γιαννηντᾶ 9 ινεγι καλή· τζιφττζι-
νὴν ἐββελα κατς ινεγι βάρ ιμίσ;

18. 5 μετζιτιγέ ἀλήπ 4 μετζιτιγέ βερτιντὲν σόυ-
ρα, γιαννηντᾶ 3 μετζιτιγέ καλάν πῖρ ἀτέμιν ἐββελα
γιαννηντᾶ κατς μετζιτιγεσὶ ὀλμους ὀλούρ;

ΓΕΙΝΙΖΙ ΤΕΡΣ

- A. 1. $6+6=*$. 13. $3+7+4=*$.
 2. $8+7=*$. 14. $2+6+6=*$.
 3. $7+8=*$. 15. $3+5+9=*$.
 4. $5+6=*$. 26. $4+5+3=*$.
 5. $8+3=*$. 17. $2+3+8=*$.
 6. $3+8=*$. 18. $4+5+5=*$.
 7. $3+4=*$. 19. $2+9+4=*$.
 8. $13+4=*$. 20. $7+9+3=*$.
 9. $3+14=*$. 21. $8+4+3=*$.
 10. $1+6=*$. 22. $4+6+10=*$.
 11. $11+6=*$. 23. $6+7+2=*$.
 12. $1+16=*$. 24. $8+6+3=*$.
- B. 1. $8+*=12$. 5. $6+7+*=17$.
 2. $4+*=14$. 6. $2+9+*=15$.
 3. $9+*=16$. 7. $4+6+*=20$.
 4. $7+*=16$. 8. $3+9+*=20$.
- Γ. 1. $15-8=*$. 12. $13-9-2=*$.
 2. $12-5=*$. 13. $17-9-1=*$.
 3. $17-3=*$. 14. $20-10-3=*$.
 4. $16-8=*$. 15. $14-7-2=*$.
 5. $15-9=*$. 16. $16-9-4=*$.
 6. $18-6=*$. 17. $15-3-6=*$.
 7. $10-6=*$. 18. $20-8-7=*$.
 8. $18-11=*$. 19. $19-13-4=*$.
 9. $10-7=*$. 20. $20-11-7=*$.
 10. $20-7=*$. 21. $20-9-5=*$.
 11. $20-17=*$. 22. $17-13-4=*$.

- Δ. 1. $8+7+3-6-4+7-2=*$.
 2. $6+9+4-3-3-4-5+13=*$.
 3. $5+8+7-2-6-4+6+*=20$.
 4. $20-8-3+6+4-7-4+*=16$.
 5. $18-11+6+7-4-3+4-*=16$.
 6. $9+9-8-8+7+7-6-6+*=17$.

ΣΕΚΙΖΙΝΙΖΙ ΤΕΡΣ

1. 4 αγατζιάν έλμα τέσσιρτίμ· πινριντζί αγατζιάν 5, ότζούντζούτέν 4, τόρτούντζούτέν 3 πατμάν έλμα τέσσιρτιγιμ χαλτέ, τζούμλεσιντέν κατά πατμάν τέσσιρμίς ίμ;

2. 11 μετζιτιγεγέ πիր σετρί, 5 μετζιτιγεγέ πիր πανταλόν, 4 μετζιτιγεγέ πիր γελέκ αλτήμ· χέπισι ι-τζούν κατά μετζιτιγεγέ βερμίς ίμ;

3. Παύλος πիր τόπ κουράς αλτή· παχασηνά πիր άτέτ 10 μετζιτιγελικ, πիր τανέ 5 μετζιτιγελικ, πիր τανέ 3 μετζιτιγελικ βέ πիր τανέ τέ 2 μετζιτιγελικ καϊμέ βερτί· μερχουμήν αλτήγη κουμάς κατά μετζιτιγελικ ίμίς;

4. Πιρ χανήμ 13 μετζιτιγελικ πир τζανφές φιστάν, 3 μετζιτιγελικ πασμά σατουόν αλτή, βέ παχασηνά πир τανέ 20 μετζιτιγελικ καϊμέ βερτί· νέ κατάρ πα-ρά κερι άλμαλή;

5. Μιχαήλ 8 γουρουσά πир γιαζή τέφτερι, 6 γου-ρουσλήκ μούρεκχέπ, 3 γουρουσλήκ καλέμ σαπή, βέ πир άζ τα καλέμ αλτή. Παραλαρηνή χισάπ έττιγιντέ 19 γουρούς χάρτζ έτμίς όλτιού· κατά γουρουσλήκ κα-λέμ άλμής όλμαλή;

6. Πῖρ ἀτέμ 60 παραλήκ κιαγῆτ, βέ 10 παρα-
για πῖρ κουρσούν καλὲμ ἀλήτ πτετελινέ 2 γουρού;
βερί· κατς παρὰ κερὶ ἀλμαλή τηρ;

7. Καρολοσὴν πανά 3 μετζιτιγέ πορτζή βάρ, Ἄ-
νεστηνὴν Καρολοσὴν 4 μετζιτιγέ ζιγιατέ πορτζή βάρ,
Ἰωσηφὶν Κάρολος βέ Ἄνεστη κατὰρ πορτζή βάρ; Ἄ-
νεστηνὴν πορτζή νέ κατὰρ τηρ; Ἰωσηφὶν πορτζή νέ
κατὰρ τηρ; Πουνλαρὴν οὐτζούνουν πορτζή νέ κατὰρ τηρ;

8. Πῖρ κιμσέ σαπάχλαγιη 7 μιλ, διλετέν σόυρα
4 μιλ, βέ ἀκσάμλαγιη τάχι πῖρ κατς μιλ γιόλ κιτ-
τί· χισάπ ἐττιγιντέ 15 μιλ γιόλ κιτμίς ἰτι· ἀκσάμ-
λαγιη κατς μιλ γιόλ κιτμίς τηρ;

9. Ἀνεστηνὴν 3 κούλλεσι βάρ, Ἰακωβωσὴν κούλ-
λεσι Ἀνεστηνικιντέν 2 τανέ ζιγιατέ τῖρ· Ἰωσηφὶν
τάχι Ἰακωβωσὴν 4 τανέ ζιγιατέ κούλλεσι βάρ, βέ
Ἰωαννησὶν κούλλελερι Ἰωσηφικιντέν 7 τανέ νοκσάν
τηρ· Ἰακωβωσὴν κούλλελερι κατς τανέ τῖρ; Ἰωσηφιν-
κί; Ἰωαννησινκί; Χέμ τε χέπισινινκι κατς τανέ τῖρ;

10. Παζάρ ἐρτεσι κούνου 4 σουάλ χάλλ ἐτέρσεν,
σαλι κούνου 2 ζιγιατέ, τζαρσένπιχ κούνου σαλιτέν 3
νοκσάν, πεντζσένπιχ κούνου τζαρσένπιχτέν 1 νοκσάν,
βέ τζουμά κούνου πεντζσένπιχτέν 2 ζιγιατέ χάλλ
ἐτέρσεν, χέρ πῖρ κούντε κατς σουάλ χάλλ ἐτμίσιν;
Χέμ τε χέπισι πῖρλικτέ κατς σουάλ ὀλουζ ὀλούρ;

11. Ροπέρτιν 4 ἐλμασὴ βάρ, Γεωργιοσὴν ἀντέν
3 ζιγιατέ, Σαμουηλὶν Ροπέρτ βέ Γεωργιοσηνικιντέν 6
νοκσάν ἐλμασὴ βάρ· χέρ πῖρλιν κατςζάρ ἐλμασὴ βάρ;
Χέπισινινκι κατς τανέ ἐτέρ;

12. Α τὰν 6 μετζιτιγέ ἀλτήμ, Β τὰν Α τὰν ἀλ-
τηγημικιντέν 3 μετζιτιγέ ζιγιατέ, βέ Γ τὰν, Β τὰν ἀλ-
τηγημικιντέν 7 μετζιτιγέ νοκσάν ἀλτήμ· βέ τοπλατη-
γῆμ μετζιτιγελερι 20 ἀτέτε ἰπλάγ ἰτζούν λαζῆμ κελέν
μικταρὴ Δ τὰν ἀλτήμ. Δ τὰν κατς μετζιτιγέ ἀλμῆς ἡμ;

13. Γεώργιος 15 παραλήκ σεκερλεμέ ἀλτή, πῖρα-
ζηνή 4 παραγια Μανασεγέ, βέ πῖραζηνή τα 5 πα-
ραγια Μωῦσσε σαττή· πακισινί τε Δαβιδέ σαττή·
σόυρα χισάπ ἐττιγιντέ 6 παρὰ καζανμῆς ἰτι. Δα-
βιδέ σαττήγῆ κατς παραλήκ ἱμῖς;

14. Πῖρ ἀτέμ Χαλεπτέν τζηκῆπ σεμαλέ τογρου
ἔββελα 4 μιλ, σάνιεν 5 μιλ ταχά γιόλ κιττί, ἀντέν
σόυρα τζενουπέ τογρου ἔββελα 6 μιλ, σάνιεν 8 μιλ,
σάλισεν 3 μιλ γιόλ κιττί· ὁ ἀτέμ Χαλεπτέν κατς
μιλ οὐζακκλητά, βέ Χαλεπὶν χάγγη ταραφηντά τηρ;

15. Πῖρ ἀτέμ Σαμτὰν τζηκῆπ 9 μιλ σαρκά τογ-
ρου κιττί, ὁρατὰν γαρπὰ τόνουπ 12 μιλ κιττί, ἀν-
τέν γίνε σαρκά τόνερεκ 5 μιλ γιόλ κιττί· μερκοῦμ
Σαμτὰν κατς μιλ οὐζακκλητά, βέ χάγγη τζιχεττέ τῖρ;

16. Παζάρ ἐρτεσι σαπάχη μιζάνη γεραρετὶν τζι-
βασὴ σηηρητὰν 15 τερετζέ γιοκαρητά ἰτι, σαλή σα-
πάχη παζάρ ἐρτεσι σαπάχηκιντέν 20 τερετζέ ἀσα-
γητά ἰτι· βέ τζαρσένπιχ σαπάχη σαλιτέν 12 τερε-
τζέ γιοκαρητά ἰτι· τζαρσένπιχ σαπάχη τερετζέῖ γε-
ραρέτ κατς ἱμῖς;

17. 6 μετζιτιγελικ πῖριντζ βέ 2 μετζιτιγελικ
τζουκά παρατηνὴν βερίκιντέν σόυρα γιανημτά χάρτζ

ἐπιγιμτὲν 2 μετζιτιγὲ νοκσάν παράμ καλμής· ἔββε-
λα κατς μετζιτιγὲμ βάρ ἱμλῖ;

18. Μανουηλὲ 3 λάμπια, Λαζαροσά τὰ Μανουηλτὲν
2 ἀτέτ ζιγιατὲ σαττήμ, βέ σαττήγημκιλερτὲν 2 ἀτέτ
ζιγιατὲ λαμπάμ καλμής τήρ· σαττήγημ κατς βέ κα-
λάν κατς τήρ;

19. Ἐβιμιζτὲν τζηκῆπ 5 μιλ σεμαλά, βέ δρατάν
8 μιλ τζενουπά, ἀντὲν 10 μιλ τέκραρ σεμαλά, βέ
δρατάν τόνούπ 5 μιλ τζενουπά τογρού κίτσέμ, ἔβ-
τὲν κατς μιλ οὔζακτὰ βέ χάγγη τζιχεττὲ ολόουρημ;



ΤΟΚΟΥΖΗΝΤΖΗ ΤΕΡΣ

- A. $50+10=$ ἀλμῆς $= 60$.
 $60+10=$ γετμῖς $= 70$.
 $70+10=$ σεκσέν $= 80$.
 $80+10=$ τοκσάν $= 90$.
 $90+10=$ γιούζ $= 100$.

- B. 1. $50+40=*$. 9. $40+30+20=*$.
 2. $20+30=*$. 10. $50+20+30=*$.
 3. $50+50=*$. 11. $20+30+30=*$.
 4. $20+70=*$. 12. $20+40+20=*$.
 5. $50-20=*$. 13. $40+20+30=*$.
 6. $70-30=*$. 14. $30+30+40=*$.
 7. $100-80=*$. 15. $90-20-40=*$.
 8. $90-60=*$. 16. $100-60-30=*$.

17. $40+90=*$. 21. $90-20-20=*$.
 18. $30+70=*$. 22. $30+30-50=*$.
 19. $100-10=*$. 23. $20+50-60=*$.
 20. $80+40=*$. 24. $100-20-20=*$.

Γ. 1. Πῖρ ἀτέμ 20 γουρουσά πῖρ Ἰλμι Χισάπ
κιταπή, 20 γουρουσά πῖρ Τζογραφία, βέ 50 γουρου-
σά τὰ πῖρ Λουγέτ κιταπή ἀλτή· χέπισινε κατς γου-
ρους βερμῖς τῖρ;

2. Γεώργιος 20 τανὲ τζεβῖζ τεβσίρτι, Βασίλειος
30, βέ Ἀντώνιος Γεώργιος βέ Βασίλειος κατάρ τεβ-
σίρτι· χέπισι κατς τζεβῖζ τεβσίρτιλέρ;

3. Πῖρ τζιφττζινὶν 90 κογιουνού βάρ ἱτι· 40ῇ πῖρ
γιαῖλατὰ, 30ῇ πᾶσκά γιαῖλατὰ, βέ πακισί τε τικέρ
πῖρ γιαῖλατὰ ἱτι· σού σούρακι γιαῖλατὰ κατς κο-
γιουνού βάρ ἱτι;

4. Σωτηρινὶν 30 ἑλμά ἀγατζή, 40 σεφταλι ἀγα-
τζή, βέ 20 τε ἀρμούτ ἀγατζή βάρ ἱτι, λάκιν 20 σεφ-
ταλι ἱλὲ 10 ἀρμούτ ἀγατζή κρηλτή· μερκουμὴν κατς
τανὲ ἀγατζή καλτή;

5. Σωτήρι 3 κούντὲ 100 μιλ κίττι· ἕλκ κούν 30
μιλ, ἔρτεσι κούν πουντάν 10 μιλ ζιγιατὲ κίτμῖς, οὔ-
τζουντζού κούν κατς μιλ κίτμῖς ολόουρ;

6. Θεοδωροσὴν 10 τόνούμ πουγτάϊ ταρλασὴ, 10
τόνούμ τζαβτάρ ταρλασὴ, 20 τόνούμ τάρη ταρλασὴ,
βέ 50 τόνούμ τε τζαγιερληγῇ βάρ· χέπ ἀραζισί κατς
τόνούμ τῖρ; Πουγτάϊ ταρλασὴν 20 τόνούμ ὀρμανλήκ
ἱλὲ τεγισετζέκ ὀλσά, τεκμῖλ ἀραζισί κατς τόνούμ ολόουρ;

7. Μανουήλιν 40 παρασή, Γρηγοριοσὴν 20 παρασή, Ἀγγελήνιν Μανουήλ βέ Γρηγοριοστὰν 20 παρὰ ζιγιατὲ παρασή βάρ· χέπσινιν παρασή κατς ἐτέρο.

8. Μεζκούρλέρ παραλαρηνὴ πῖρλεστίρπ 20 παραλήκ κιαγῆτ, 20 παραλήκ κουρσούν καλὲμ βέ 10 παραλήκ καλὲμ ἀλήπ, πᾶκισί ἱλέ τε πῖρ ρισαλὲ ἀλμῆσ-λάρ· ρισαλὲ κατς παραλήκ ἱμῖς;

9. Ἀντώνιος 40 σαντήκ ἐλμά πῖρ ἀτεμτὲν, 30 σαντήκ ἀχεριντὲν, 20 τε πᾶσκασηντὰν ἀλτή· 50 σαντήκ πῖρ ἀτεμὲ, 10 σαντήκ τα πῖρ γάίρσινε σαπτή· γιαννηντὰ κατς σαντήκ ἐλμά καλτή;

10. 100 μετζιτιγὲμ βάρ ἱτί· 20 σινι Μαρκοσά, 40 ἡνὴ Λαζαροσά βερτίμ· βέ καλαντάν τε 40 μετζιτιγὲ ἀλὴ κογιούπ πᾶκισινι Μελετισσά βερτίμ· Μελετισσά βερτιγίμ κατς μετζιτιγὲ τῖρ;

11. Πανά Ἰακωβὴν 10 μετζιτιγὲ πορτζή βάρ, Σωτηρινὴν 10 μετζιτιγὲ πορτζή βάρ, Κωνσταντῖνος Ἰακώβ βέ Σωτηριτὲν 10 μετζιτιγὲ ζιγιατὲ πορτζή τῖρ· χέπσινιν πορτζή νέ κατάρ τῖρ;

12. Μηνᾶ πᾶνᾶ Βασιλειοστὰν 20 μετζιτιγὲ ζιγιατὲ πορτζή τῖρ· Βασίλειος τάχι Ἰωαννηστὲν 10 μετζιτιγὲ νοκσάν βέ Γεωργιοστὰν 20 μετζιτιγὲ ζιγιατὲ πορτζή τῖρ· Γεωργιοσὴν πορτζή 20 μετζιτιγὲ ὀλτήγῃ χαλτὲ ὅλ πῖρλεριν χέρ πῖρινιν πορτζή νέ κατάρ ὀλούρ; Ὀυτζού πῖρλικτὲ κατς μετζιτιγὲ πορτζή τῖρ;

13. Γεώργιος 30 μετζιτιγὲ χαρτζλάρσα γιαννηντὰ 30 μετζιτιγὲσὶ καλτήρ· Μανασσηνὴν παρασή Γεωργιοσην-κιντὲν 10 μετζιτιγὲ νοκσάν βέ Ἀρταριοσὴν παρασηντὰν

30 μετζιτιγὲ ζιγιατὲ τῖρ· πού ἀτεμλεριν χέρ πῖρινιν παρασή νέ κατάρ τῖρ;

14. Θεαγένης 70 μετζιτιγελῖκ πῖρ σατ ἰστίρᾶ ἐτετζέκ· λάκιν γιαννηντᾶν παρασή 20 μετζιτιγὲ ἐκ-σῖκ κελίρ· ἔγερ Θεμιστοκλῆς γιαννηντᾶν παραγιήμερ-κουμὰ βερίρτε, ὃ χέμ σαατὴ ἀλατζάκ, χέμ τε 20 μετζιτιγὲ ἀρτατζάκ τῖρ· μερκουμανὴν χέρ πῖρινιν κατς μετζιτιγὲσὶ βάρ ἱμῖς;

15. Γρηγόριος βέ Σωτηρινὴν παρασή 30 γουρουσλήκ πῖρ κιτᾶπ, 20 γουρουσλήκ πῖρ τιβίτ, βέ 30 γουρουσλήκ πῖρ σαντήκ ἀλατζάκ κατάρ τῖρ· Γρηγοριοσὴν παρασή κιταπὴν παρασηντὰν 10 γουρούς ζιγιατὲ τῖρ· Σωτηρινὴν παρασή νέ κατάρ τῖρ;

ΟΝΗΝΤΖΗ ΤΕΡΣ

A. 1. $4+2=*$.	11. $4+2+2=*$.
2. $24+2=*$.	12. $24+2+2=*$.
3. $64+2=*$.	13. $84+2+2=*$.
4. $7+3=*$.	14. $3+2+4=*$.
5. $27+3=*$.	15. $23+2+4=*$.
6. $57+3=*$.	16. $73+2+4=*$.
7. $84+4=*$.	17. $63+7+5=*$.
8. $22+6=*$.	18. $81+5+4=*$.
9. $57+3=*$.	19. $85+5+7=*$.
10. $95+5=*$.	20. $42+4+6=*$.

- B. 1. $2+5+3+3+2+5+3+5+2=*$.
 2. $2+7+1+2+7+1+2+7+1=*$.
 3. $3+3+4+3+3+4+3+3+4=*$.
 4. $53+3+4+3+3+4+3+3+4=*$.
 5. $24+2+4+1+7+2+4+6+2=*$.
 6. $35+3+2+3+7+1+9+2+4=*$.
 7. $42+8+5+3+2+4+6+2+7=*$.
 8. $57+3+1+3+5+1+2+3+4=*$.
 9. $14+6+4+6+3+7+5+5+4=*$.

- Γ. 1. $8-3=*$. 11. $9-2-5=*$.
 2. $28-3=*$. 12. $49-2-5=*$.
 3. $98-3=*$. 13. $99-2-5=*$.
 4. $10-5=*$. 14. $90-3-7=*$.
 5. $40-6=*$. 15. $50-3-7=*$.
 6. $100-6=*$. 16. $100-3-7=*$.
 7. $47-6=*$. 17. $94-4-3=*$.
 8. $69-4=*$. 18. $67-5-2=*$.
 9. $80-7=*$. 19. $100-1-4=*$.
 10. $50-9=*$. 20. $46-4-3=*$.

- Δ. 1. $80-2-4-4-2-4-4-2=*$.
 2. $40-8-2-5-5-2-4-3=*$.
 3. $70-6-4-2-8-3-5-2=*$.
 4. $100-3-4-3-10-5-5-3=*$.
 5. $25-3-2-8-5-3-6-4=*$.
 6. $83-7-2-8-3-7-5-5=*$.

E. 1. Πῖρ τζοπάνην 47 σηγηρὴ βάρ' ἰτί· 3 σηγηρὴν σατήπ' 6 σηγήρ τάχι· σατούν ἀλτή, βέ σόνα

8 τάχα σατήπ' 5 τάχα σατούν ἀλτή· μερκουμήν κατζ σηγηρὴ βάρ' ἰτή;

2. Στεφανηνίν 43 τανέ φνητήγῃ βάρ' ἰτί, πῖρα-τερί τε ἀνά 7 τανέ βερτί, βέ πετερί ἀνλερί 100ῆ ἱπλάγ' εἴλετί· πετερινὴν βερτίγ' κατζ φνητήγ' ἰτί;

3. Πῖρ τούτζτζάρ 21 μετζιτιγελικ μαλινί σα-τήπ' φιγετιντέν 12 μετζιτιγέ νοκσάν καζαντή· κατζ μετζιτιγεγέ σατμήζ' ἰτή;

4. Χάγγη ἀτέτῃ 3 ἱλαβέ ἐτέρσεν 80 ὀλούρ;

5. Χάγγη ἀτέτῃ 7 τάρχ' ἐτμελί κι πάλι κα-λάν 52 ὀλά;

6. Πῖρ ἀτέτῃ 7 ἱλαβέ ἐτίλιπ' γεκιδουνούντέν 4 τάρχ' ἐτίλιτικτέ, χασήλη τάρχ' 30 ἱλῆ 50 νῖν φαρκνητάν 5 νοκσάν ὀλούρ ἱσέ, ὅλ' ἀτέτ' χάγγη ἀτέτ' ἰτή;

7. Πῖρινῃ ὄν μετζιτιγέ βερτίπ' πῖριντέν τάχι 5 μετζιτιγέ ἀλτήκτάν σόνα γιαννημά 35 μετζιτιγέμ ὀλούρσα, ἀκτέμτζε κατζ μετζιτιγέμ βάρ' ἱμῖ;

8. Χαλεπέ τουργού σεκίζ' μιλ' κίτικτέν σόνα, 6 μιλ' κερὶ κελτίμ, βέ ὅλ' ζεμάν Χαλεπέτῃ 38 μιλ' οὐ-ζάκ' ἰτίμ· μουκάττεμα Χαλεπέτῃ κατζ μιλ' οὐζακτά' ἰτίμ;

9. Σαρρανὴν 50 παρασή βάρ' ἰτί· 10 παρασηνά σερτί, 4 παρασηνά ἱπλικ βέ 3 παρασηνά ἱνέ ἀλτή· γιαννημά κατζ παρασή καλή;

10. Ἐλίσάβεθ πῖρ γερτέ 15, πῖσκά γερτέ 5, βέ γάϊρι πῖρ γερτέ 3, βέ τικέρ πῖρ μαχαλτέ 7 τανέ σαλγιανκός καπούγη πούλτου· ὀρατάν τικέρ πῖρ μα-χαλῆ κίτιπ' πῖρ μικτάρ' τα ὀρατά πούλτου ἱσέ τε, ἐββελκιλερτέν 3 τανέ γάϊπ' εἴλετί, βέ γιαννητά

37 καλή· πού σόρακι μαχαλτέ κατς τανέ πούλ-
μούς τήρ;

11. 71 μετζιτιγεγέ πῖρ άραπά σατούν άλήπ, 9
μετζιτιγέ ταμρινέ, 5 μετζιτιγέ πογιασηνά βερμέκλε τζι-
λασηνά τα πῖρ μικτάρ σάρφ έττίμ, βέ σόύρα άνή 82
μετζιτιγεγέ σαττήγχιμά 7 μετζιτιγέ ζαράρ έττίμ·
τζιλασηνά κατς μετζιτιγέ σάρφ έίλεις ίμ;

12. Πῖρ κήζ 25 παραγιά πῖρ μεντίλ, 5 παραλήκ
ιπλίκ, 7 παραλήκ ιπέκ, βέ 3 παραλήκ τούίμε άλήπ
πέτελινέ πῖρ 100 παραλήκ βερτί· κατς παρά κε-
ρί άλμαλή;

13. Λέων βέ Λουδές 20 σέρ τάρη τανεσί ίλε
«Τέκ μι τζιφτ» ούναμαγά πασλατηλάρ· Λέων Λου-
δερίν πῖρ τέφά 3 τάρησηνή, σόύρα 3 ταχά βέ σόύ-
ρα 4 ταχά ούττίού· σίμτι χέρ πῖρινίν κατζάρ τάρη
τανεσί βάρ;

14. Μεζκούρ τζοτζουκλάρ τά Λουδερίν τάρηση
24 τανέ όλούντζαγια τέχιν ούνατηλάρ· όλ βακήτ
Λεωνήν κατς τάρηση καλμής τήρ;

15. Ίωαννησίν 30 μετζιτιγεσί βάρ ίτι· 7 σινί
κουντούρατζηγιά, 3 ούνόυ πῖρ ίστζιγέ, βέ 5 ίνι πῖρ
φεστζιγέ βερτί βέ σόύρα 5 μετζιτιγέ Μακαριοστιάν,
30 μετζιτιγέ Μηνατιάν, βέ 8 μετζιτιγέ τε Στεφανοσ-
τιάν άλήτ· Πουντιάν άλήτ μετζιτιγέ πάκκαλά, 2 με-
τζιτιγέ Δόκτωρ Νεστωρά βερτί· μερκουμήν γιαννητιά
κατς μετζιτιγέ καλή;

ON İPİNİZİ TERİ

- | | |
|-------------------|-----------------|
| A. 1. $6+8+9=*$. | 9. $6+*=14$. |
| 2. $16+8+9=*$. | 10. $6+*=34$. |
| 3. $66+8+9=*$. | 11. $46+*=54$. |
| 4. $86+8+9=*$. | 12. $76+*=84$. |
| 5. $9+7+8=*$. | 13. $3+*=11$. |
| 6. $39+7+8=*$. | 14. $13+*=21$. |
| 7. $9+87+8=*$. | 15. $3+*=61$. |
| 8. $9+47+8=*$. | 16. $3+*=91$. |

- B. 1. $33+8+4+9+7+6+5-3=*$.
2. $56+6+9+3+8+5+4-6=*$.
3. $45+8+9+7+4+9+6-5=*$.
4. $38+6+7+7+5+8+9-8=*$.
5. $53+8+5+7+8+5+9-6=*$.
6. $48+5+9+6+5+6+9-4=*$.
7. $29+8+7+6+5-6-7-8=*$.
8. $67+4+5+6+7+8+9+8=*$.
9. $36+7+7+1+2+3+4+5=*$.
10. $50+9+7+6+8+5+9+7=*$.

Γ. 1. Πῖρ μεκτεπίτε 63 ταλεπέ όλουπ, 8 ίντέν
ματάση γιαζή γιαζά πιλίρ· κατς νεφερί γιαζή για-
ζά πιλίρ ίμ;

2. Μένιππος 37 φνητήκ σατούν άλήπ, 6 τανέ
τε πούλτού· 9ήνή πῖρσινέ βερτί, βέ πῖρ κατς τανέ
γετικτέν σόύρα 29 φνητήγ καλή· κατς τανεσί γεμίς;

3. Χενρινίν 32 παρσά βάρ ίτι, σόύρα 9 παρά,

5 παρά, βέ 8 παρά ταχά καζαντή· πάτεχου 7 πα-
ρά χάρτζ έττί· κατζ παρασή καλή;

4. Πίρ τζιφτζινίν 71 κιλέ τερση βάρ ίτι, 57σι-
νι πίρ άτεμέ 9 ήνή τικερινέ, βέ πακισινί τε πίρ πιάσ-
κασηνά σατή· πού σούρακι άτεμέ κατζ κιλέ σατ-
μή; της;

5. Μενιπποσήν 54 κούλλεσι βάρ ίτι, 9 ήνή γάϊπ
έττί, 7σινι πικρινέ βερτί, βέ σούρα πετερι άνά πίρ
κατζ κούλλε ταχά βερίντζε 43 κούλλεσι όλτού· πε-
τερι κατζ κούλλε βερμίζ;

6. 25 μετζιτιγεγέ πίρ ίνέκ σατήμ, άμμα φιγε-
τιντέν 8 μετζιτιγέ ζαρά έίλετίμ· ίνεγίν άσηλ φιγε-
τι νέ κατάρ ίμίζ;

7. Πίρ άτ σατούν άλήπ άνή κираγιά βερερέκ 7
μετζιτιγέ καζαντήμ, σούρα 87 μετζιτιγεγέ σατήμ·
6 μετζιτιγέ ζαρά έτμίζ όλτήγίμ χαλτέ, άσηλ φι-
γετι νέ κατάρ ίμίζ;

8. 15 μετζιτιγεγέ πίρ άτ σατούν άλήμ· κира-
σηντάν 10 μετζιτιγέ καζανήπ κεντίνε τε 7 μετζιτι-
γέ μεσαρίρ έίλετίμ· πού άτίάν 10 μετζιτιγέ καζαν-
μάκ ίτζούν άνή κατζ μετζιτιγεγέ σαταμαλή ίμ;

9. Πίρ άτέμ 63 μετζιτιγεγέ πίρ άτ άλήπ, άνή
8 μετζιτιγέ ζαπαρή ίλέ σαταμαγά μετζπούρ όλτού·
άνή κατζά σατή;

10. Πίρ τζιφτζινίν 33 κιλέ τερση βάρ ίτι· 6
κιλεσινί 5 μετζιτιγεγέ σατή· κατζ κιλέ τερση
καλή;

11. Ίωσηφίν 46 τόνούμ άραζισί βάρ ίτι· πίρ

μικτάρ ταχά άλήντζα 54 τόνούμ όλτού· σούρατάν
άλήγή κατζ τόνούμ τίρ;

12. Πίρ πετζάζ 13 μετζιτιγεγέ 8 ζηρά, 9 με-
τζιτιγεγέ 6 ζηρά, 8 μετζιτιγεγέ 9 ζηρά, βέ γίνε 8
μετζιτιγεγέ 6 ζηρά κουμάς ίστια έίλετί· κατζ ζη-
ρά άλή; βέ κατζ μετζιτιγέ βερτί;

13. Σαρρανήν 32 κούλου βάρ ίτι, 9 ήνή πίρ άрка-
τασήνά, 8 ίνι πίρ γαίρισινέ βερτί, βέ πίρ κατζ τανέ
τε πίρ πιάσκ άркаτασήνά βερίντζε 7 κούλου καλ-
τή· πού σούρακινέ κατζ κούλ βερτί;

14. 54 μετζιτιγέ ίλέ πουργάί άλήπ, νακλιγέ ί-
τζούν 3 μετζιτιγέ βερτίμ· ίσπού πουργαγέ φιγέτ
ού μασραφηντάν 48 μετζιτιγέ έκσικ όλάν πίρ μεπ-
λάχ κιαρή ίλέ σαταμάκ ίτζούν κατζά βερμελί ίμ;

15. Δημήτριος 9 μετζιτιγέ πίρ άτεμέ, 7 πίρ
πιάσκασηνά βερτί, βέ 8 μετζιτιγέ τε πίρ γαίρισινέ
βερίντζε πακτή κι γιαννηντά 9 μετζιτιγεγέ πίρ πάλ-
το ίλέ 8 μετζιτιγεγέ πίρ σάλθάρ άλατζάκ κατάρ
παρά, βέ πίρ τε 5 μετζιτιγεγέ καίμεσι καλή· έδ-
θελα κατζ μετζιτιγεγέ βάρ ίτι;

16. Έβί Ίστανπόλην 50 μιλ γαρπηντά όλάν πίρ
άτέμ, έβιντέν τζηκηπ 6 μιλ σаркά τογρού, βέ σόν-
ρα 6 μιλ γαρπά τογρού, βέ τέκπαρ 7 μιλ γαρπά
τογρού, βέ 8 μιλ ταχά γαρπά τογρού κιτμίζ· Ίσ-
τανπόλτάν κατζ μιλ ούζακλασμή; της;

17. Δανηλίν 58 παρασή βάρ, Χαριλαοσήν Δα-
νηλινκιντέν 9 παρά ζιγιατέσι βάρ, βέ Δανηλίν πα-
ρασή ίλέ Χαριλαοσήν παρασηνήν φερκι Χαριλαοσήν

παρασηνά ιλαθε όλουνούρσα Ἀγγεληνίν παρασή κα-
τάρ όλούρ. Ἀγγεληνίν κατς παρασή βάρ;

18. Γρηγόριος τέγιορ κι, παράμ Ἀμαδαιοσηνκιν-
τὲν 6 παρὰ νοκσάν, Δημοθεοσηνκιντὲν 9 παρὰ ζιγια-
τὲ, βὲ Ἀμαδαιοτὴν παρασή ιλὲ Δημοθεοσὴν παραση-
νὴν φερκιντὲν 10 παρὰ ζιγιατὲ τῖρ. πουνλαρὴν χέρ
πῖρινιν κατς παρασή βάρ;

19. Πῖρ τζιφτῆζι 51 κογιούν ἀλτή. 6 κογιούν
σαττή, βὲ κεριτὲ 49 κογιουνὴ καλτή. πού κογιουν-
λαρὴ ἀλμαζιτάν κατς κογιουνὴ βάρ ιμίζ;

20. Πῖρ ἀτέμ 72 μετζιτιγεγὲ πῖρ ἄτ σατοὺν ἀλ-
τὴ, 7 μετζιτιγὲ κίρασηντάν καζανήπ, 4 μετζιτιγὲ
τε ἀτὰ μεσαρίφ ἐττικτὲν σόνρα, ἀνὴ 70 μετζιτιγε-
γὲ σαττή. κιάρ μη ἐττί; ζαράρ μη; Κιάρὴ γιὰχότ
ζαραρὴ κατς μετζιτιγὲ τῖρ.

ON IKINTZI TERΣ

- A. 1. $50+50=*$. 7. $40+20+20=*$.
2. $32+50=*$. 8. $43+20+20=*$.
3. $39+50=*$. 9. $40+28+20=*$.
4. $20+60=*$. 10. $30+20+40=*$.
5. $25+60=*$. 11. $38+20+40=*$.
6. $20+68=*$. 12. $30+20+47=*$.

- B. 1. $24+67=*$.

Σουρέτι χάλλ. $24+67+24+60+7$. $24+60=84$, βὲ $84+7=91$, ἴμι. $24+67=91$.

2. $63+29=*$. 6. $73+19=*$.
3. $26+55=*$. 7. $28+55=*$.
4. $37+48=*$. 8. $37+67=*$.
5. $24+37=*$. 9. $29+29=*$.

- Γ. 1. $80-20=*$. 7. $70-30-20=*$.
2. $86-20=*$. 8. $75-30-20=*$.
3. $60-30=*$. 9. $90-40-30=*$.
4. $67-30=*$. 10. $91-40-30=*$.
5. $70-40=*$. 11. $80-20-40=*$.
6. $77-40=*$. 12. $83-20-40=*$.

- Δ. 1. $68-26=*$.

Σουρέτι χάλλ. $68-26=68-20-6$. $68-20=48$, βὲ $48-6=42$, ἴμι. $68-26=42$.

2. $43-17=*$. 8. $48-29=*$.
3. $92-47=*$. 9. $97-58=*$.
4. $83-48=*$. 10. $47-19=*$.
5. $91-23=*$. 11. $82-46=*$.
6. $81-23=*$. 12. $64-37=*$.
7. $52-27=*$. 13. $96-78=*$.

E. 1. Ἰωσήφ 95 παραγιά πῖρ κούτζούν Ἰλμι Χι-
σάπ, βὲ 63 παραγιά τα πῖρ γιὰζὴ λεβχασὴ σατοὺν
ἀλτή. ἱκισὶ ἱτζούν κατς παρὰ βερτί;

2. Μαρθανὴν 75 παρασή βάρ ἱτῖ. 37 παρασηνά
πῖρ ρισαλὲ, 17 παρατηνά πῖρ Ἐλιφπὲ κιταπὴ ἀλὴπῖ,
παικισινὲ τε κιαγὴτ ἀλτή. κατς παραλλη κιαγὴτ ἀλτή;

3. Πῖρ τζιφτζί 93 μετζιτιγεγέ πῖρ ἄτ σαττή, βέ πού παρὰ σερμαγεσιντὲν 26 μετζιτιγέ ζιγιατέ ι-τι· ἄτην σερμαγεσι νέ ιτι;

4. Πῖρ ἄτ τζανπάζη 54 μετζιτιγεγέ πῖρ ἄτ σα-
τούν ἄληπ, 17 μετζιτιγέ μεσαρίφ ἐττικτὲν σόγρᾱ ἀ-
νῆ 96 μετζιτιγεγέ σαττή· πού ἄλῃς βεριστὲ νέ κα-
τάρ καζαντή;

5. 27 μετζιτιγέμ βάρ· 73 μετζιτιγελικ πῖρ σατ
βέ 12 μετζιτιγελικ πῖρ ἄλτουν ζιντζῖρ σατούν ἄλ-
μὰκ ἱτζούν ταχά κατς μετζιτιγέ ἱστέρ;

6. Πῖρ ἀτέμ ἐθιντὲν τζηκῆπ 35 μιλ σαρκά, ὁ-
ρατὰν 54 μιλ γαρπά, βέ γίνε 28 μιλ ταχά γαρπά
βέ τέκραρ 73 μιλ σαρκά τογρού κιττί· ἐθιντὲν κατς
μιλ οὔζακλασμή, βέ γάγγη ταραφτά τηρ;

7. Στέφανος Χαλεπὲν τζηκῆπ Ἀϊνταπὰ κελίγιορ·
Συμεὼν χέμαν ὅλ βακῆτ Ἀϊνταπὲν τζηκῆπ Χαλε-
πὲ κιττίγιορ· Χαλεπὲ ἱλὲ Ἀϊνταπὴν ἄραση 72 μιλ τίρ.
Στέφανος 19 μιλ βέ Συμεὼν 14 μιλ κιττίγι γαλτὲ
πῖρῖ πῖριντὲν κατς μιλ οὔζακτὰ τηρλάρ;

8. Μερκούμ Στέφανος 29 μιλ βέ Συμεὼν 28 μιλ
κιττικτὲν σόγρᾱ ἄραλαρηντὰ κατς μιλ καλατζάκ;

9. Πῖρ ἀτέμ 24 μετζιτιγεγέ πῖρ κηζὰκ ἄλτῆ, 9
μετζιτιγέ σάρρ ἐτέρεκ ἀνῆ πογιατῆπ ταμίρ ἐττικτὲν
σόγρᾱ, πού κηζαγῆ βέ 18 μετζιτιγέ τε οὔστε βερε-
ρέκ πῖρ τικέρ κηζὰκ ἱλὲ τεγιστί· πού σόγρᾱκ κηζὰκ
κατς μετζιτιγεγέ μάλ ὀλμούς τηρ;

10. Ἰτζιντὲ 64 ὀκκά γιάγ ὅλᾱν πῖρ τουλουμτὰν
48 ὀκκά πῖρ τεφά, βέ 25 ὀκκά τα πῖρ γάϊρι τεφά

τζηκαρῆλτῆ, σόγρᾱ ἱτζινὲ 17 ὀκκά γιάγ ταχά κον-
τού· τουλουμτὰ κατς ὀκκά γιάγ βάρ τηρ;

11. Πῖρ σούρουνούν 18 ἱ τικέρ πῖρ σούρουνούν 27
σι, βέ πῖρ πασκασηνῆν 39 ἡ κογιούν ἱτι· πού σού-
ρούερτὲ κατς κογιούν βάρ ἱτι;

12. Μεζκούρ κογιουνλαρῆν 23 οὔ πῖρατέριμὲ, 26
σῆ τικέρ πῖρ ἀτέμὲ, βέ μούτεπακισί πῖρ γάϊρι ἀτέμὲ
σατηλῆ· σόγρᾱκ ἀτέμὲ σατηλὰν κογιούν κατς ἱτι;

13. Σωτήρι 27 κόγερτζῖν, 15 κεκλικ, 14 πούλ-
πούλ, βέ κεκλικ ἱλὲ πούλπούλ κατάρ τα πηλτήρτζῖν
βουρτού· κατς πῆρτηρτζῖν βουρτού; Βουρτήγῆ κουσ-
λαρῆν μετζιμουὶ κατς τηρ;

14. Σολομωνῆν Νικολασά 13 μετζιτιγέ πορτζῖ
βάρ, Ἠλιαγιὰ Νικολασοτὰν 9 μετζιτιγέ ζιγιατέ πορτζ-
λού, βέ Γεωργιοσά Νικόλαος βέ Ἠλιαγιὰ ὅλᾱν πορ-
τζῖ κατάρ πορτζλού τηρ. Χέρ πῖρινὲ νέ κατάρ πορ-
τζῖ βάρ· πορτζηνῆν γεκγιούνού νέ κατάρ τηρ;

15. Δαβὶδ τέγιορ κι 17 μετζιτιγελικ κόυμούς βέ
25 μετζιτιγελικ ἄλτουν ἀκτζεμ βάρ, βέ κόυμούς ἱ-
λὲ ἄλτουν ἀκτζεμτὲν 13 μετζιτιγελικ ζιγιατέ καϊ-
μέμ βάρ· παραμῆν χεπισινίν νέ κατάρ μετζιτιγέ ὀλ-
τηγηνῆ πῖλλρ ἱσέν, ἀνῆν ἱλὲ γιούζούν φερκι κατάρ
σανὰ μετζιτιγέ βερίοιμ· παραμῆν γεκγιούνού νέ κατάρ
τηρ; βέ ἀλατζαγῆν νέ κατάρ;

16. Καρολοσην 47 τζιλίτ κιταπῆ βάρ, κι πού
Ἀβδαιοσηνκιντὲν 29 τζιλίτ ζιγιατέ τίρ. Ἀβδαιοσην

κιταπή κατζ; βέ ίκισινίν κιταπήνην μετζμουϊ κατζ
τζίλιτ τίρ;

17. Μιχαηλίν 33 κιταπή βάρ, κί πού Μωύσησιν
κιταπήνητάν 17 τανέ ζιγιατέ βέ Λαζαροσήν κιταπή-
λαρηνητάν 19 νοκσάν τηρ· πουνλαρήν κατζάρ κιταπή
βάρ; Χεπισινίν κιταπή κατζ τζίλιτ τίρ;

ON ÖYTZÖYNİZÖY TEPŞ

A. 1. Πίρ άτετλ άχέρ πίρ άτετλν μικτάρη κατάρ
τζογαλτμάκ ούσουληνά ζάρπ τεσμιγέ όλουνούρ· μέ-
σελα, 2 άτετινίν 3 άτετινέ ζαρπή τεμέκ, ίκί τεφά
ούτζ άτετινί τζέμ τεμέκ τίρ.

2. Τεκράρ έτίλετζέκ άτετέ μαγρούπ, βέ μαζ-
ρουπήν κατζ κερρέ τεκραλανατζαγηνή κόστερεν άτε-
τέ μαγρούπή φίίχ, βέ πού ίκινίν ζαρπή ίλε τζη-
κάν άτετέ χασήλη ζάρπ ταπίρ έτίλιρ· μέσελα, α3
κερρέ 2 κατζ έτέρ;» σουαληντά, 2 μαζρούπ, 3 μαζ-
ρούπη φίίχ, βέ 6 τάχι χασήλη ζάρπ τηρ.

3. Ζάρπ ίσареτι σόίλε X γιαζηλαράκ ίκί άτετλν
άρασηνά κονουλούπ, όλ ίκί άτετλν πίρ πίρινέ ζάρπ
όλουνατζαγηνή κόστεριρ, βέ τέφα γιαχότ κερρέ ό-
κουνούρ· μέσελα, $3 \times 2 = 6$, α3 κερρέ 2,» γιαχότ
α3 τεφά 2 μούσαθι 6,» τεγιού όκουνούρ.

B. $1 \times 1 = 1$	$2 \times 1 = 2$	$3 \times 1 = 3$
$1 \times 2 = 2$	$2 \times 2 = 4$	$3 \times 2 = 6$
$1 \times 3 = 3$	$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$
$1 \times 4 = 4$	$2 \times 4 = 8$	$3 \times 4 = 12$
$1 \times 5 = 5$	$2 \times 5 = 10$	$3 \times 5 = 15$
$1 \times 6 = 6$	$2 \times 6 = 12$	$3 \times 6 = 18$
$1 \times 7 = 7$	$2 \times 7 = 14$	$3 \times 7 = 21$
$1 \times 8 = 8$	$2 \times 8 = 16$	$3 \times 8 = 24$
$1 \times 9 = 9$	$2 \times 9 = 18$	$3 \times 9 = 27$
$1 \times 10 = 10$	$2 \times 10 = 20$	$3 \times 10 = 30$
$1 \times 11 = 11$	$2 \times 11 = 22$	$3 \times 11 = 33$
$1 \times 12 = 12$	$2 \times 12 = 24$	$3 \times 12 = 36$

G. $4 \times 1 = 4$	$5 \times 1 = 5$	$6 \times 1 = 6$
$4 \times 2 = 8$	$5 \times 2 = 10$	$6 \times 2 = 12$
$4 \times 3 = 12$	$5 \times 3 = 15$	$6 \times 3 = 18$
$4 \times 4 = 16$	$5 \times 4 = 20$	$6 \times 4 = 24$
$4 \times 5 = 20$	$5 \times 5 = 25$	$6 \times 5 = 30$
$4 \times 6 = 24$	$5 \times 6 = 30$	$6 \times 6 = 36$
$4 \times 7 = 28$	$5 \times 7 = 35$	$6 \times 7 = 42$
$4 \times 8 = 32$	$5 \times 8 = 40$	$6 \times 8 = 48$
$4 \times 9 = 36$	$5 \times 9 = 45$	$6 \times 9 = 54$
$4 \times 10 = 40$	$5 \times 10 = 50$	$6 \times 10 = 60$
$4 \times 11 = 44$	$5 \times 11 = 55$	$6 \times 11 = 66$
$4 \times 12 = 48$	$5 \times 12 = 60$	$6 \times 12 = 72$

A. 1. $* \times 2 = 12.$	9. $21 = * \times 7.$
2. $* \times 6 = 18.$	10. $8 = * \times 2.$
3. $* \times 3 = 18.$	11. $15 = * \times 3.$
4. $* \times 2 = 10.$	12. $9 = * \times 3.$
5. $3 \times * = 27.$	13. $10 = 5 \times *.$
6. $2 \times * = 20.$	14. $12 = 4 \times *.$
7. $6 \times * = 18.$	15. $12 = 2 \times *.$
8. $5 \times * = 20.$	16. $24 = 6 \times *.$

- E. 1. $5 \times 2 + 8 =$ κάτω κερρέ; 3.
 2. $3 \times 7 - 5 =$ κάτω κερρέ; 8.
 3. $2 \times 9 + 6 =$ κάτω κερρέ; 8.
 4. $3 \times 7 + 9 =$ κάτω κερρέ; 10.
 5. $4 \times 3 + 8 =$ κάτω κερρέ; 5.
 6. $3 \times 8 - 10 =$ κάτω κερρέ; 2.
 7. $5 \times 2 + 2 =$ κάτω κερρέ; 3.
 8. $3 \times 4 + 6 =$ κάτω κερρέ; 2.
 9. $3 \times 9 - 3 =$ κάτω κερρέ; 3.
 10. $3 \times 10 - 6 =$ κάτω κερρέ; 4.

ΟΝ ΤΟΠΙΟΥΝΤΙ ΤΕΡΣ

- A. $7 \times 1 = 7$ | $8 \times 1 = 8$ | $9 \times 1 = 9$
 $7 \times 2 = 14$ | $8 \times 2 = 16$ | $9 \times 2 = 18$
 $7 \times 3 = 21$ | $8 \times 3 = 24$ | $9 \times 3 = 27$
 $7 \times 4 = 28$ | $8 \times 4 = 32$ | $9 \times 4 = 36$
 $7 \times 5 = 35$ | $8 \times 5 = 40$ | $9 \times 5 = 45$
 $7 \times 6 = 42$ | $8 \times 6 = 48$ | $9 \times 6 = 54$
 $7 \times 7 = 49$ | $8 \times 7 = 56$ | $9 \times 7 = 63$
 $7 \times 8 = 56$ | $8 \times 8 = 64$ | $9 \times 8 = 72$
 $7 \times 9 = 63$ | $8 \times 9 = 72$ | $9 \times 9 = 81$
 $7 \times 10 = 70$ | $8 \times 10 = 80$ | $9 \times 10 = 90$
 $7 \times 11 = 77$ | $8 \times 11 = 88$ | $9 \times 11 = 99$
 $7 \times 12 = 84$ | $8 \times 12 = 96$ | $9 \times 12 = 108$

- B. 1. $* \times 7 = 28$. 9. $5 \times * = 35$.
 2. $* \times 5 = 35$. 10. $6 \times * = 24$.
 3. $* \times 9 = 36$. 11. $9 \times * = 36$.
 4. $* \times 6 = 30$. 12. $4 \times * = 32$.
 5. $40 = * \times 4$. 13. $28 = 7 \times *$.
 6. $25 = * \times 5$. 14. $35 = 5 \times *$.
 7. $32 = * \times 8$. 15. $40 = 4 \times *$.
 8. $36 = * \times 4$. 16. $24 = 6 \times *$.

- Γ. $10 \times 1 = 10$ | $11 \times 1 = 11$ | $12 \times 1 = 12$
 $10 \times 2 = 20$ | $11 \times 2 = 22$ | $12 \times 2 = 24$
 $10 \times 3 = 30$ | $11 \times 3 = 33$ | $12 \times 3 = 36$
 $10 \times 4 = 40$ | $11 \times 4 = 44$ | $12 \times 4 = 48$
 $10 \times 5 = 50$ | $11 \times 5 = 55$ | $12 \times 5 = 60$
 $10 \times 6 = 60$ | $11 \times 6 = 66$ | $12 \times 6 = 72$
 $10 \times 7 = 70$ | $11 \times 7 = 77$ | $12 \times 7 = 84$
 $10 \times 8 = 80$ | $11 \times 8 = 88$ | $12 \times 8 = 96$
 $10 \times 9 = 90$ | $11 \times 9 = 99$ | $12 \times 9 = 108$
 $10 \times 10 = 100$ | $11 \times 10 = 110$ | $12 \times 10 = 120$
 $10 \times 11 = 110$ | $11 \times 11 = 121$ | $12 \times 11 = 132$
 $10 \times 12 = 120$ | $11 \times 12 = 132$ | $12 \times 12 = 144$

- Δ. 1. $* \times 6 = 36$. 9. $42 = * \times 7$
 2. $* \times 8 = 48$. 10. $54 = * \times 9$
 3. $* \times 7 = 49$. 11. $64 = * \times 8$
 4. $* \times 9 = 72$. 12. $72 = * \times 9$
 5. $8 \times * = 56$. 13. $6 \times * = 36$
 6. $6 \times * = 54$. 14. $7 \times * = 56$
 7. $9 \times * = 81$. 15. $9 \times * = 90$
 8. $7 \times * = 63$. 16. $5 \times * = 45$

E. 1. Χέρ πινίν φγιατὴ 4 μετζιτιγέ ὀλτήγῃ χαλ-
 τῆ, 3 κιταπὴν φγιατὴ κάτω μετζιτιγέ τῖρ;

Σουρέτι χάλλ. Ἦρ κιταπὴν φγιατὴ 4 μετζιτιγέ
 ὀλτήγῃ χαλτῆ, 3 κιταπὴν φγιατὴ 3 κερρέ 4 μετζιτιγέ
 ὀλατζάκ τῖρ, κὶ πὺ 12 μετζιτιγέ τῖρ. ἤμτι χέρ πι-
 ρὶ 4 μετζιτιγετὲν 3 κιτὰπ 12 μετζιτιγέ ἑτέρ.

2. Χέρ πῖρ 2 παρατὰν 9 ἑλμά κάτω παρὰ ἑτέρ;

3. Χέρ πῖρ 3 μετζιτιγετὲν 7 γελὲκ κάτω μετζι-
 τιγέ ἑτέρ;

4. Περὶ 4 γουρουστὰν 3 πούσκούλουν παχασή
νέ κατὰρ ὁλούρ;

5. Περὶ 9 γουρουσὰ ὀλτήγῃ χαλτῆ, 3 φῆς κατῶ
γουρούς ἑτέρ;

6. Χερ πῖρ 3 πατμὰν γιάγ ἀλὰν 8 κούπ κατῶ
πατμὰν γιάγ ἄλλῃ;

7. Χερ πῖρ 2 πατμὰν κελὲν 7 παλὴκ κατῶ πα-
μὰν κελίρ;

8. Χερ πῖρ 12 ὀκκά ἀλὰν 2 φητῆ κατῶ ὀκκά ἄλλῃ;

9. Χερ τζιφτι 6 μετζιτιγεγὲ ὀλτήγῃ χαλτῆ, 3
τζιφτ τζιζιμὲ κατῶ μετζιτιγὲ ἑτέρ;

10. Ἀρσὴν 3 γουρουσλήκ ὀλὰν 10 ἀρσὴν πασ-
μὰ κατῶ γουρούς ἑτέρ;

11. Χερ πῖρ 2 γουρουστὰν 4 τασθῖρῖν φιγιατῇ νέ
κατὰρ ὁλούρ;

12. Ἰωσὴφ χαφατὰ ἀλτῇ μετζιτιγὲ καζανήρ· 3
χαφατὰ κατῶ μετζιτιγὲ καζανήρ;

13. Γεώργιος κούντῆ 3 μετζιτιγὲ καζανήρ· 10
κούντῆ καζαντήγῃ κατῶ μετζιτιγὲ ὁλούρ;

14. 4 ἀτεμῖν 3 κούντῆ γιαπτήγῃ πῖρ ἰσὶ 1 ἀτέμ
κατῶ κούντῆ γιαπὰ πῖλῖρ;

15. 3 ἀτεμῖν 9 κούντῆ γιαπὰ πῖλτιγῇ πῖρ ἰσὶ 1
ἀτέμ κατῶ κούντῆ γιαπὰ πῖλῖρ;

16. Πῖρ ἰσὶ 8 ἀτέμ 2 κούντῆ πῖτιρὲ πῖλτιγῇ χαλ-
τῆ, ὅλ ἰσὶ 1 ἀτέμ κατῶ κούντῆ πῖτιρὲ τζέκ;

17. Ἐγερ πῖρ ἰσὶ 3 ἀτέμ 1 κούντῆ γιαπάρσα,
ἀνὴ πῖρ κούντῆ γιαπμαγὰ κατῶ ἀτέμ λαζήμ ὁλούρ;

18. 10 ἀτεμῖν 3 κούντῆ πῖτιρὲ πῖλτιγῇ πῖρ ἰσὶ,
πῖρ κούντῆ πῖτιρμὲκ ἱτζούν κατῶ ἀτέμ λαζήμ ὁλούρ;

ΟΝ ΠΕΣΙΝΤΙΖΙ ΤΕΡΣ

A. 1 Χερ ἰκὶ ἀτεττῆν πῖρινῖν τῖκεριντῆ κατῶ τε-
φὰ πούλουντήγῃ πῖλμὲκ οὐσουληνὰ τακσίμ τενίλῖρ.

2. Ἰσπου ἀτετλερτῆν κεντίσιντῆ ἀτετ πούλουνανὰ
μακσούμ, βὲ μακσουμτὰ πούλουναν ἀτετ μακσούμ
ἰλεῖχ, βὲ κατῶ τεφὰ πούλουντήγῃ πῖλτιριτζῖ ἀ-
τετῆ χαρίτζι κησμέτ τενίρ.

3. Τακσίμ ἰσαρετῖ ἰκὶ ταφαρηντὰ πῖρὲρ νοκπασῇ
ὀλὰν οὐφουκὶ πῖρ χάττ ὁλούπ, σὺλ ταφαρηντὰκὶ ἀ-
τετῖν σαγηντὰκὶ ἀτετῆ τακσίμ ὀλουνατῶαγηνῇ ἰφατῆ
ἑτέρ· μέσελα, $12 \div 2 = 6$, «12 μακσούμ 2 μακ-
σούμ ἰλεῖχὲ τακσίμ ὀλουντήκτὰ, χαρίτζι κησμετὶ 6
ὁλούρ» τεμὲκ τῖρ.

4. Σοῦ (,) ἰσαρετὲ κόμμα τενίλῖρ. Πού ἰσαρετῆ ἱλμι
χισαπὰ τὰῖρ σάῖρ ἰσαρετλὲρ ἰλὲ πῖρλικτῆ ἰστιμὰλ ἑ-
πῖλτιγιντῆ, κεντῖντῆν ἑββὲλ ὀλὰν ἀτετλερῖν χασηλα-
τηνῇ κεντῖντῆν σόυρα ὀλὰν ἰσαρετ ἰλὲ μούλχὰκ
ἱτιγινὶ κόσπερῖρ· μέσελα, $6 \times 7 + 21, \div 9$ «6 κερ-
ρὲ 7 ζαῖτ 21, γιάνι 63, 9 ἀ τακσίμ ὀλουνμαλῇ» τε-
μὲκ ὁλούρ.

B. 1. $15 \div 3 = *$. 7. $25 \div 5 = *$.

2. $36 \div 9 = *$. 8. $20 \div 2 = *$.

3. $24 \div 3 = *$. 9. $28 \div 7 = *$.

4. $14 \div 7 = *$. 10. $35 \div 5 = *$.

5. $40 \div 5 = *$. 11. $45 \div 9 = *$.

6. $32 \div 4 = *$. 12. $21 \div 3 = *$.

$$\Gamma. 1. 7 \times 5, + 5, \div 4, + 22 = * \times 8.$$

Σουρέτι *χάλλ*. 7 κερρέ 5 έτέρ 35, βέ 35 ζαίτ 5 μούσαβι 40. βέ 40 4 έ τακσίμ όλουντήκτά χαρίτζι κημετι 10 τήρ, βέ 10 ζαίτ 22 έτέρ 32 πού τάχ: 4 κερρέ 8 έ μούσαβι τήρ.

2. $9 \times 3, + 9, \div 4, \times 2 = *$ κερρέ 3.
3. $8 \times 2, \div 4, \div 2, + 8 + 6, = *$ κερρέ 8.
4. $10 \times 4, - 12, \div 4, + 20 = *$ κερρέ 9.
5. $30 + 20, + 10, \times 7, - 3 = *$ κερρέ 8.
6. $5 + 9 + 10 + 6 - 9, \div 3, + 29 = *$ κερρέ 4.

Δ. Χέρ πiri πές γουρουσά όλσά, 15 γουρουσά κáτς μεντίλ áληνά πιλίρ;

Σουρέτι *χάλλ*. Ματέμ κι πiρ μεντίλ 5 γουρουσά τήρ, 15 τέ κáτς κερρέ 5 βάρ ίσέ, 15 γουρουσά ό κατάρ μεντίλ áληνήρ, κι πού 3 κερρέ τήρ. Πινάνεν áλέιχ χέρ πiri πές γουρουσά όλτήγη χαλτέ 15 γουρουσά 3 μεντίλ áληνά πιλίρ.

2. Τεστεσι 2 γουρουσάτán 12 γουρουσά κáτς τεστέ κιαγήτ áλά πιλίρσιν;
3. 24 μετζιτιγέ ιλέ χέρ πiri 3 μετζιτιγεγέ όλμάκ óζερé, κáτς κογιούν áλά πιλίρσιν;
4. Χέρ πiri 6 μετζιτιγεγέ όλτήγη χαλτέ, 12 μετζιτιγέ ιλέ κáτς σετρι áληνήρ;
5. Χέρ πiri 7 μετζιτιγελικ μασατán 21 μετζιτιγέ ιλέ κáτς μασά áληνά πιλίρ;
6. 16 μετζιτιγέμ βάρ, βέ λάμπια áλατζάγχιμ χέρ

πiriνι áντζακ 2 μετζιτιγεγέ βεριγιουλαρ κáτς λάμπια áλά πιλίριμ;

7. 27 μετζιτιγέ ιλέ, πεχερι 3 μετζιτιγελικ σανταλγιατán κáτς áτέτ áληνά πιλίρ;

8. 24 πατμάν γιάγ ιτζούν χέρ πiri 3 πατμάν áλθρ κáτς τεστέ λαζήμ κελίρ;

9. 27 óκκά τεμιρτέν, πεχερι 9 óκκά áγερληκτά κáτς κούλλε γιαπηλήρ;

10. 15 óκκά τικέ 3 óκκαλήκ σίσελερτέν κáτς σίσε τολτούρουρ;

11. Χέρ πiri 2 τυχέμ όλαρακ, 20 τυχέμ κουρσουντán κáτς κούλλε τόκούλε πιλίρ;

12. 21 όλτζεκ ταρή χέρ πiri óυτζ όλτζεκ áλθρ τορπάλαρτán κáτς τορπάγια κονουλóυρ;

Ε. 1. Μηνά χέρ πiri 10 παραγια 7 πορτουκάλ áλτή, βέ γιανηντá ταχά 15 παρασή καλτή πορτουκαλή áλμαζτán έββέλ κáτς παρασή βάρ ίτι;

Σουρέτι *χάλλ*. Έββελα πορτουκαλλαρήν φιγιατηνήν γεκóυνóυ κáτς παρά έττιγινι πούλμαλήγιτζ. Πiρ πορτουκάλ 10 παραγια ίσέ, 7 πορτουκάλ 7 κερρέ 10 παρά, γiάνι 70 παρά έτέρ. έγερ πορτουκαλά 70 παρά βεριπ γιανηντá τάχ: 15 παρά καλτή ίσέ, παρασή 70 ζαίτ 15 παρά όλμαλή, κι 85 έτέρ. 'Ιμτι πορτουκαλή áλμαζτán έββέλ 85 παρασή βάρ ιμίζ.

2. Άντώνιος τέγιρ κι γιανημτακι παράμ ιλέ χέρ πiri 10 παραγια 4 άρμουτ áλτήκτán σόνρα γιανημτá 5 παράμ καλήρ. Άντωνιοσήν κáτς παρασή όλμαλή;
3. Δανηλίν 4 τανέ γιρμι παραληγή βέ 3 πές

παραληγή βάρ· χέπισι πύρλικτῃ ὁλαράκ κατς παρα-
σῇ βάρ τῆρ;

4. Ἀδαμαῖος 37 ἔλμασῇ βάρ ἰτί, 4 ἀρκατάσῃνὰ
7 σὲρ τανὲ βερτί· κατς ἔλμασῇ καλή;

5. Σάρρα 45 παραγῆ πῖρ μακαρὰ ἱπλικ ἀλτή,
βὲ γιαννητὰ ταχὰ πεχερί 15 παραλήκ ἱκί κελῆπ ἱ-
πὲκ ἀλατζῆκ κατὰρ παρασῇ καλή· Σαρρανήν χέπ
παρασῇ νέ κατὰρ ἰτί;

6. Μανουηλὶν 4 τανὲ γιαρῆμ μετζίτιγεσί, 11 τῆ
γουρουσού βάρ· χέπισι πύρλικτῇ κατς γουρουσῇ βάρ;

7. Ἀδαμαῖος χερ πῖρ 2 γουρουσὰ 8 ρισαλὲ σα-
τὴν ἀλτή, βὲ χερ πῖρ 4 γουρουσὰ σαττή· πουν-
λαρτὰν κατς γουρούς καξαντή;

8. Δαβιδὶν 50 τανὲ τζεβιζι βάρ· 4 ἀρκατάσῃνὰ
9 ἀρ τανὲ βερτζῆκ ὁλούρ ἰσέ, γιαννητὰ κατς τζεβι-
ζι καλή;

9. Ἀρσῆνῃ 4 γουρουσὰ 9 ἀρσῆν σάλ ἀλήπ, σόν-
ρα χέπισι ἀλτήγημτὰν 12 γουρούς ζιγιατὲ ἱλὲ σατ-
μαγὰ μετζπούρ ὀλτήμ· ἀνὴ κατς γουρουσὰ σαττήμ;

10. Ἰωαννησὶν πῖρ τανὲ γουρουσῆγῃ βάρ ἰτί, ἀ-
νὴ πετῆρινὲ βερῖπ πετελινὲ 5 παραληκλὰρ ἀλτή· κατς
τανὲ πῆς παραλήκ ἀλτή;

11. Ἀμαλιανὴν 38 ἔλμασῇ βάρ ἰτί· 2 σινί γετὶ βὲ
καλανηγή τα 4 ἔρ τανὲ ὁλαράκ ἀρκατάσῃνὰ τα-
γηττή· κατς ἀρκατάσῃνὰ βερτί;

12. Συμεωνὴν 6 γουρουσῇ βάρ ἰτί· 2 γουρουσῇνὰ
πῖρ γιαζῇ τεφτερί, βὲ 20 παρασῇνὰ πῖρ χοκκὰ ἀλ-
τή· καλὰν παρασῇνὰ πῶζτουρούπ γιρμὶ παραλήκ
γιαπτή· κατς τανὲ γιρμὶ παραληγῇ ὀλτού;

13. 15 παρὰ ἱλὲ χερ πῖρ 5 παραλήκ κατς κα-
λὲμ ἀληνῆρ;

14. Χερ πῖρ 8 γουρουσῇνὰ 8 τανὲ γιαρῆμ με-
τζιτιγὲ ἱλὲ κατς κιτὰπ ἀλὰ πῖλῖρσιν;

15. 10 ἀρ παραλήκ πορτουκαλτὰν, 3 γιρμῖλικ βὲ
2 ὀνλούκ ἱλὲ κατς πορτουκαλ ἀλὰ πῖλῖρσιν;

16. Χερ πῖρ 10 παραλήκ πορτουκαλὴν πετελιν-
τῆ, χερ πῖρ 5 παραλήκ ἔλμαλαρτὰν κατς ἔλμα ἀ-
λὰ πῖλῖρμ;

17. Ἀρσῆνῃ 3 μετζιτιγεγὲ ὁλὰν 10 ἀρσῆν κου-
μασῇν πετελιντῆ, τζιφτι 5 μετζιτιγελικ τζιζμελερτῆν
κατς τζιφτ τζιζμὲ ἀλὰ πῖλῖρμ;

18. Κιλεσί 2 μετζιτιγετῆν 18 μετζιτιγελικ πούγ-
τὰι σατὴν ἀλήπ, σόνα κιλεσινί 3 μετζιτιγεγὲ σατ-
τῆμ· κατς κιλὲ πούγτὰι ἀλτήμ, βὲ κατς μετζιτιγε-
γὲ σαττήμ;

19. Ἀρσῆνῃ 3 μετζιτιγελικ κουμασῇν πῖρ κατς
ἀρσῆν ἀλήπ, πετελινὲ 24 μετζιτιγὲ βερτῆμ, βὲ σόνα
ἀρσῆννην 5 μετζιτιγεγὲ σαττήμ· ἀνὴ κατς μετζιτι-
γεγὲ σαττήμ;

20. Πῖρ ἀμελὲ 8 αἰ ἰσλεγίπ 96 μετζιτιγὲ ἀλτή·
πεχερ αἰτὰ κατς μετζιτιγὲ ἀλτή, βὲ χερ ἀγιή τὸρτ
χαφτὰ φάρζ ἔτμεκ οὔζρὲ, πῖρ χαφτατὰ νέ κατὰρ ἀλτή;

21. 4 ἀτῆμ 48 μετζιτιγεγὲ πῖρ ἄτ ἀλτήλὰρ· χερ
πῖρ μούσαβάτ οὔζρὲ κατς μετζιτιγὲ βερμελί;

22. 5 κισί 75 μετζιτιγεγὲ πῖρ ἄτ ἀλήπ, 40 με-
τζιτιγεγὲ σαττήλὰρ· χερ πῖρ κατς μετζιτιγὲ ζι-
γιὰν εἰλετί;

23. Πῖρ ἀτέμ κεντίντὲν 48 ἀρσὴν οὐζακτὰ ὀλάν τικὲρ πῖρ ἀτέμιν ἀρτὴνὰ κοσμάγα πάσλατῆ, φάκατ κερτεκτὶ ἀτέμ ἱλεριτεκιντὲν τακικετὲ 3 ἀρσὴν γερ ζιγιατὲ κοσούγιον· κερτεκτὶ ἀτέμ κατς τακικετὲν ὀλ πιρινὲ γετισὲ πιλίρ;

24. 84 ὀκκά σου ἀλῆρ πῖρ φητζηγιὰ πῖρ ποροῦ ἱλὲ σααττὰ 7 ὀκκά σου ἀνήγιον· ποῦ φητζῆ κατς σααττὰν τολάρ;

25. Πῖρ ἀτέμιν 30 κούντὲ γιαιπτήγῃ πῖρ ἰσὶ 3 ἀτέμ κατς κούντὲν γιαπά πιλίρ;

26. Κούντὲ 9 σαὰτ γιὸλ γιούρουγὲν πῖρ κισὶ 36 σαὰτ οὐζακτὰ ὀλάν πῖρ σεγχερ κατς κούντὲ γετισίρ;

27. Πῖρ ἀτέμ πῖρ ἰσὶ 48 σααττὰ ἱκμὰλ εἴλετῖ· γεθμιγὲ 12 σαὰτ ἱσλεμις φάρς ὀλουσὰ μεζκούρ ἱς κατς κούντὲ πιτιμὶς τῖρ;



ΟΝ ΑΛΤΗΝΤΖΗ ΤΕΡΣ

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| A. 1. $* \times 6 = 36.$ | 9. $9 \times * = 81.$ |
| 2. $* \times 8 = 48.$ | 10. $7 \times * = 36.$ |
| 3. $42 \div * = 7.$ | 11. $64 \times * = 8.$ |
| 4. $54 \div * = 9.$ | 12. $72 \times * = 9.$ |
| 5. $* \times 7 = 49.$ | 13. $6 \times * = 36.$ |
| 6. $* \times 9 = 56.$ | 14. $7 \times * = 56.$ |
| 7. $8 \times * = 56.$ | 15. $9 \times * = 54.$ |
| 8. $6 \times * = 54.$ | 16. $5 \times * = 45.$ |

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| B. 1. $81 \div 9 = *.$ | 7. $45 \div 5 = *.$ |
| 2. $36 \div 4 = *.$ | 8. $63 \div 9 = *.$ |
| 3. $48 \div 8 = *.$ | 9. $100 \div 10 = *.$ |
| 4. $72 \div 9 = *.$ | 10. $24 \div 8 = *.$ |
| 5. $56 \div 8 = *.$ | 11. $72 \div 8 = *.$ |
| 6. $21 \div 7 = *.$ | 12. $63 \div 7 = *.$ |

- Γ. 1. $7 \times 8, + 7, \div 7, \times 4 = *$ κερρὲ 6.
 2. $8 \times 10, - 8, \div 9, \times 6 = *$ κερρὲ 4.
 3. $6 \times 8, - 12, \div 4, \times 2 = *$ κερρὲ 3.
 4. $7 \times 6, + 3, \div 9, \times 6 = *$ κερρὲ 5.
 5. $3 \times 8, + 4, \div 7, \times 3 = *$ κερρὲ 2.
 6. $9 \times 10, - 18, \div 9, \times 6 = *$ κερρὲ 4.

Δ. 1. Γεώργιος τακικετὲ 90 ζηρά μεσαφὲ, βὲ Σωτήρι 96 ζηρά μεσαφὲ κατ ἐτέρσε, Σωτήρι Γεωργιστὸν τακικετὲ κατς ζηρά ζιγιατὲ μεσαφὲ κατ ἐτμὶς ὀλατζάκ;

2. Ἐγερ Σεπφὼ κούντὲ 9 μούκιαφὰτ νισανὴ ἀλήπ τα χερ κούντὲ τάχι ἀνλερίν 2 σινὶ καπαχάτισλεμέκλε γάιπ ἐτετζέκ ὀλούρσα, 8 κούνουὺν νιχαγετιντὲ κατς νισανὴ ὀλατζάκ;

3. Χερ τζουβαλὴ γιαιρήμ μετζιτιγετὲν, 9 τζουβάλ τζεβίς κατς μετζιτιγὲ ἐτέρ;

4. Ὀκκασὴ 10 παραγιὰ 9 ὀκκά τοῦτ σαττῆμ, πετελινὲ 3 τανὲ γιρμιλικτὲν μάτια χέπ πὲς παραλήκ ἀλτήμ· κατς πὲς παραλήκ ἀλτήμ;

5. Χέρ πiri 10 παραλήκ όλαν 6 πορτουκαλήν κήμιετι χέρ πiri 5 παραλήκ όλαν 9 πορτουκαλήν κήμιετιντέν κατζ παρα ζιγιατέ τiρ;

6. Πiρ ατέμ πέχερι 7 μετζιτιγεγέ σαγιηλάν 6 γιαζηχανέ ιλδ 3 τε νάκτ μετζιτιγέ βεριπ πέτελινέ τουζινασά 9 μετζιτιγεγελικ όλαν σανταλιγιά αλήτi· κατζ τουζινά σανταλιγιά αλήτiς τiρ;

7. Τζουβαλή 5 μετζιτιγεγέ ουν αλήπ 8 μετζιτιγεγέ σαττήγημιά 24 μετζιτιγέ καζαντήμ· κατζ τζουβάλ ουν σατήν αλήτiμ; Χέπισινε κατζ μετζιτιγέ βερτίμ;

8. Άρσηνην 5 μετζιτιγεγέ κουμάς σατήν αλήπ, άρσηνην 3 μετζιτιγεγέ σαττήγημιά, 20 μετζιτιγέ ζιγιάν έιλετίμ· τεκμιλ κουμασή κατζ μετζιτιγεγέ αλήμiς τίμ;

9. Πiρσι κανταρή 4 μετζιτιγεγέ πiρ άραπά κόμouρ αλήπ κανταρή 8 μετζιτιγεγέ σατμή βέ 36 μετζιτιγέ καζανμήτi τiρ· τεκμιλ κόμouρu κατζ μετζιτιγεγέ αλήτi;

10. Πiρινιν 12 παρά σεργαγεσί όλouπi πou παρά ιλδ ταπάκασή 2 παραγιά κιαγήτi αλήρ, βέ ταπάκασηνή 4 παραγιά σαταράκ πέτελινέ ταπάκασή 3 παραγιά κιαγήτi αλήρ· πουνλαρήν 6 ταπάκασηνή 5 έρ παραγιά, βέ πακισινί τε 2 έέρ παραγιά σαττή, βέ 4 παρά χάρτζ έτίπ, καλάν παρά ιλδ πέχερι 6 παραγιά πορτουκαλ αλήρ· πορτουκαλαρήν 1 ινι βαλιτεσινέ βεριπi πακισινι 8 έρ παραγιά σαττή· ισπou πορτουκαλλάρ κατζ παρά τουτάρ; X

11. Πiρ άμελέ χαφταληγή 9 μετζιτιγεγέ 6 χαφτά ις ισλεγιπi αλήτηγi παρανήν ουζερινέ 6 μετζιτιγέ ταχά ιλαβέ έτερέκ κανταρή 6 μετζιτιγεγέ κόμouρ αλήρ· κατζ καντάρ κόμouρ αλήτi; 2 κανταρηνήν κεντίσι ιτζούν πiρακηπi καλανηνήν κανταρηνή 7 μετζιτιγεγέ σατάρ· πέτελιντέ νάκτ 2 μετζιτιγέ ιλδ, τζουβαλή 9 μετζιτιγεγέ ουν αλήρ· μερκouμ κατζ τζουβάλ ουν αλήτiς τiρ;

12. Ίωσηφ σαατιά 3 μιλ γιόλ κιτέ πiλιρ, βέ Άνέστι σαατιά 5 μιλ κιτέ πiλιρ. Ίκισι πiρ γερτέ τουρουπi χέμαν πiρ άντε χαρεκέτλε πiρι γιοκαρή όλ πiρι άσαγή ταραφά κιτετζέκ όλούρσα, 9 σαάτ μούρουριντέ άραλαρηντάκι μεσαφέ κατζ μιλ όλατζάκ;

13. Πiρσινιν 37 έλμασά βάρ ιτι· 5 ινι κεντίσι ιτζούν αλή κογιουπi πακισινι 4 άρκατάσhνά μousαβίτζε τακσίμ έιλετί· χέρ άρκατάσή κατζ έλμά άχζ έιλετί;

14. Πiρ γιολτά ικi κισi χέμαν πiρ τζιχετέ κιτίγιολαρ. Άραλαρηντάκι μεσαφέ 40 μιλ τiρ, λάκιν άρκατάκι ιλερικιντέν κούντέ 5 μιλ γιόλ ζιγιατέ κιτίγιou· κατζ κούντέν ιλεριτεκινέ γετισετζέκ τiρ;

15. Ίκi ατέμ πiρι ιλεριτέ τiχερι κεριτέ όλαρακ χέμαν πiρ γιολτά κιτίγιολαρ. Άραλαρηντάκι μεσαφέ 60 μιλ τiρ· ιλεριτεκι γεθμιγέ 38 μιλ, κεριτεκ 44 μιλ γιόλ κιτέρ ισε, κατζ κούντέν κεριτεκι ιλεριτεκινέ γετισίρ;

16. Πiρ ταζή κεντίντέν 80 ζηρά ιλεριτέ κατζάν

πῖρ τιλκιγι κοβαλάγιορ· τιλκι τακικετὲ 127 ζηρά,
ταζή ισὲ 131 ζηρά κοσούγιορ· κατς τακικετὲν ταζή
ποῦ τιλκιγι γετισετζέκ;

17. 2 ἀρσὴν κουμασὴν φηγιατὴ 6 μετζιτιγιέ ὀλτή-
γη χαλτὲ, 4 ἀρσὴν φηγιατὴ νέ κατάρ ὀλούρ;

18. 8 κογιούν 24 μετζιτιγιεγὲ ὀλούρσα, 3ὸν κατς
μετζιτιγιεγὲ κελμις ὀλούρ;

19. 4 κιλὲ ἀρπά 3 ἀτά πῖρ κῆς κιφαγέτ ἐτέρσε,
30 ἀτά πῖρ κῆς ιτζούν κατς κιλὲ ἀρπά λαζήμ ὀλούρ;

20. 3 ἄτ 2 χαφτατὰ 8 ὀλτζέκ ἀρπά γετί· 40
ὀλτζέκ ἀρπά πουνλαρά κατς χαφτὰ σούρετζέκ;

21. 2 κισὶ πῖρ χαφτατὰ 12 μετζιτιγιέ σάρφ ἐ-
τέρσε, ποῦ χισάπ ὀύζρὲ 5 χαφτατὰ 3 κισὶ ιτζούν
κατς μετζιτιγιέ λαζήμ ὀλούρ;

22. 108 κουρπά σου ἀλήρ πῖρ σαρνητζὰ 1 σαα-
τὰ 47 κουρπά σου ἀκάρσα, βὲ ποῦ σαρνητζὲν πῖρ
ποροῦ ιλὲ τάχ· πῖρ σαατὰ 38 κουρπά σου τήσαρη-
γιὰ ἀκάρσα, πῖρ σαατὰ σαρνητζὰ κατς κουρπά σου
πιρικίρ; Σαρνητζὲ κατς σαατὰν τολάρ;

23. 4 κισίνιν 8 χούντὲ πιτιρετζεγι πῖρ ισὶ 4
χούντὲ πιτιρμὲκ ιτζούν κατς κισὶ λαζήμ τήρ;

ON ΓΕΤΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

A. 1. $29 = * \text{κερρὲ } 6.$

Σουρέτι χάλλ. $29=4 \text{ κερρὲ } 6 \text{ γιὰ, βὲ } 5 \text{ πα-}$
 $\text{κὶ καλὴρ, ζίρα } 4 \text{ κερρὲ } 6=24, \text{ βὲ } 24+5=29.$

2. $46 = * \text{κερρὲ } 5.$

3. $31 = * \text{κερρὲ } 9.$

4. $57 = * \text{κερρὲ } 7.$

5. $88 = * \text{κερρὲ } 9.$

6. $61 = * \text{κερρὲ } 8.$

7. $37 = * \text{κερρὲ } 7.$

8. $53 = * \text{κερρὲ } 6.$

9. $27 = * \text{κερρὲ } 8.$

10. $52 = * \text{κερρὲ } 9.$

11. $48 = * \text{κερρὲ } 7.$

12. $69 = * \text{κερρὲ } 9.$

13. $23 = * \text{κερρὲ } 11.$

B. 1. $42 \div 4 = *.$

2. $83 \div 9 = *.$

3. $75 \div 8 = *.$

4. $24 \div 7 = *.$

5. $75 \div 9 = *.$

6. $46 \div 5 = *.$

7. $23 \div 2 = *.$

8. $19 \div 8 = *.$

9. $47 \div 7 = *.$

10. $39 \div 6 = *.$

11. $51 \div 8 = *.$

12. $54 \div 7 = *.$

13. $97 \div 9 = *.$

14. $48 \div 7 = *.$

15. $43 \div 9 = *.$

16. $43 \div 4 = *.$

17. $47 \div 8 = *.$

18. $47 \div 6 = *.$

19. $63 \div 8 = *.$

20. $27 \div 5 = *.$

Γ.1. $5 \times 9, \div 8 = *.$ 7. $9 \times 6, +10, = * \times 8.$

2. $4 \times 6, \div 7 = *.$ 8. $4 \times 9, +17, = * \times 6.$

3. $5 \times 9, \div 6 = *.$ 9. $7 \times 7, +13, = * \times 10.$

4. $8 \times 8, \div 9 = *.$ 10. $9 \times 9, -43, = * \times 4.$

5. $7 \times 6, \div 7 = *.$ 11. $4 \times 10, +23, = * \times 8.$

6. $8 \times 8, \div 9 = *.$ 12. $6 \times 9, -19, = * \times 6.$

Δ. 1. Μωϋσηνιν 35 παρασὴ βάρ· χερ πῖρ 6 πα-
ραλήκ κουρσούν καλεμτὲν κατς τανὲ ἀλά πῖλῖρ;

Σουρέτι χάλλ. *Εγερ ἀλτὴ παραγιὰ 1 κουρσούν

καλὲμ ἀλὰ πιλίρσε, 35 παρασήιλε 35 τὲ κατς ἀλτῇ
βάρ ισὲ ὃ κατάρ κουρσούν καλὲμ ἀλὰ πιλίρ. 35 τὲ 6,
5 κερρὲ βάρ βὲ 5 τε πακί καλήρ. Ἰμτί Μωϋσῆς 35
παρασήιλε χερ πίρι 6 παραλήκ κουρσούν καλεμτὲν 5
τανὲ ἀλῆρ, βὲ γιανηντά τα 5 παρασῇ καλήρ.

2. 85 μετζιτιγὲ ιλὲ πexepi 9 μετζιτιγελικ κατς
κογιουν ἀλῆνὰ πιλίρ;

3. 58 μετζιτιγὲ ιλὲ χερ πίρι 6 μετζιτιγελικ κατς
σαπῶν ἀλῆνὰ πιλίρ;

4. 39 μετζιτιγὲ ιλὲ πexepi 7 μετζιτιγελικ κατς
σάλ ἀλὰ πιλίρσιν;

5. 29 μετζιτιγὲ ιλὲ 3 ἐρ μετζιτιγελικ κιταπτῶν
κατς τζιλτ ἀλὰ πιλίρσιν;

6. Πίρ μεκτεπὶν πίρ σενὲ ιτζούν ματλουπῇ 7 με-
τζιτιγὲ ὀλτήγῃ χαλτὲ, 27 μετζιτιγὲ ιλὲ ὀλ μεκτεπ-
τὲ κατς σενὲ ὀκουγιὰ πιλίρσιν;

7. 39 μετζιτιγὲ ιλὲ χερ πίρι 4 μετζιτιγελικ κατς
σαπκὰ ἀλὰ πιλίρσιν;

8. 50 μετζιτιγὲ ιλὲ πexepi 7 μετζιτιγελικ κατς
σετρί ἀλὰ πιλίρσιν;

9. Πίρ κιμσενὶν 39 μετζιτιγεσὶ βάρ ἰτί· πού πα-
ρὰ ιλὲ γεττιγι κατάρ 5 ἐρ μετζιτιγελικ καϊμέ ἀλτῇ,
βὲ γιανηντά 5 μετζιτιγελικ καϊμέ πετελιντὲν ἔκοικ
πίρ ἄς μετζιτιγεσὶ καλτῇ, ὀνά τα 1 ἐρ μετζιτιγελικ
καϊμέ ἀλτῇ· κατς τανὲ 5 μετζιτιγελικ, βὲ κατς τα-
νὲ 1 μετζιτιγελικ καϊμέ ἀλτῇ;

10. Ἰωαννησὶν 60 παρασῇ βάρ ἰτί· παρασηνῇ
γεττιγι κατάρ χερ πίρι 25 παραλήκ γιαζῇ τεφτερὶ

ἀλτῇ, καλὰν παρασηνά τα 5 ἐρ παραλήκ καλὲμ ἀλ-
τῇ· μερκούμ κατς τεφτερ, βὲ κατς καλὲμ ἀλτῇ;

11. Πίρ τερζι 35 μετζιτιγεγὲ 9 ἀρσῇ κατιφὲ ἀ-
λῆπὶ ἀντὲν χερ πίρι 3 ἐρ ρουπὶ ἀρσηντῶν ὀλαράκ γε-
λεκλὲρ γιαπτῇ· κατς γελέκ γιαπτῇ;

12. Πίρ παίράμ κούνου Θωμασῇ 65 παρασῇ βάρ
ἰτί· παρασηνῇ γεττιγι κατάρ τεσσεσὶ 10 παραγιὰ
πατλανγῆτς ἀλτῇ, γιανηντά καλὰν παρὰ ιλὲ τάχι
7 σὶ πίρ παραγιὰ κιράς ἀλτῇ· Θωμᾶς κατς τεσσε
πατλανγῆτς, βὲ κατς τανὲ κιράς ἀλτῇ.

13. Λεωνῇ 28 παρασῇ, Μαρκοσῇ 50 παρασῇ,
Λουθηροσῇ 63 παρασῇ, βὲ Ἰσαακῇ 47 παρασῇ βάρ
ἰτί· χερ πίρι παρασηνῇ γεττιγι κατάρ 8 ἐρ παραλήκ
κουρσούν καλὲμ ἀλτῇ· βὲ ἀρτῶν παραλαρηνῇ τα πίρ
φανίρ καρηγιά βερτιλέρ· χερ πίρι κατς κουρσούν κα-
λὲμ ἀλτῇ; Καρηγιὰ χερ πίρι κατς παρὰ βερτί;

14. Ἰακωβῇ 6 παρασῇ, βὲ Ἰωαννησὶν Ἰακωβην-
κινὶν 8 μισλιντὲν 5 ζιγιατὲ παρασῇ βάρ· Ἰωάννης
κεντὶ παρασήιλε κατς 10 παραλήκ τεγισὲ πιλίρ;

15. Λουθηροσῇ 7 κούλλεσι, βὲ Ἠλιασῇ Λουθη-
ροσηκινὶν 6 μισλιντὲν 15 νοκσῶν κούλλεσι βάρ· ἱ-
κισινὶν πίρλικτὲ κατς κερρὲ 9 κούλλελερι βάρ;

16. Σαμουηλὶν 9 παρασῇ βάρ, Πετροσῇ παρασῇ
ἰσὲ Σαμουηλινκινὶν 8 μισλιντὲν 12 παρὰ νοκσῶν τῇρ,
Ἀβρααμῇ τάχι Πετροσῇ παρασηντῶν Σαμουηλὶν πα-
ρασηνῇ 4 μισλὶ τετζιλ ἐτίλιρ ἰσὲ, καλανῇ κατάρ
παρασῇ βάρ· χερ πινιν κατς παρασῇ βάρ; 6 σάρ

παραλήκ κουρσούν καλέμ αλατζάκ ολσαλάρ, χέρ πέρι κάτζ τανέ ἀλά πιλίρ;

17. Μαριανήν 25 κιταπή, βέ Ἀννανήν Μαριανην-κιντέν 17 νοκσάν κιταπή βάρ. Λυδιανήν κιταπή τὰ Ἀννανηκινίν 9 μισλιντέν 16 νοκσάν τήρ. Λυδία κεντί κιταπλαρνή πέρ κιταπχανεγέ χέρ κατή 8 έρ τανέ ολαράκ τιζτί. κιταπχανενίν κάτζ κατηνή τολ-τούρτή;

ΟΝ ΣΕΚΙΖΙΝΤΙΖΙ ΤΕΡΣ

A. 1. Βαχίτ φάρζ όλουνάν πέρ ἀτέτ ικί για ζι-γιατέ μούσαβι κησμά τακσίμ όλουντήκτά όλ κησ-λαρά κέσρ τενιλίρ.

2. Πέρ βαχίτ ικί μούσαβι κησμά τακσίμ όλουν-τήκτά, όλ κησμλαρήν πέχερινέ νήσφ, βέ ούτζέ τακ-σίμ όλουντήκτά πέχερινέ σούλς γιαχότ ούτζτέ πέρ, βέ τόντε τακσίμ όλουντήκτά ρούπ γιαχότ τόντε πέρ, βέ πέσε τακσίμ όλουντήκτά χούμς γιαχότ πέσ-τέ πέρ, βέ αλτηγιά τακσίμ όλουντήκτά σούτς για-χότ αλτηγιά πέρ, βέ γετιγέ τακσίμ όλουντήκτά σούπ γιαχότ γετιτέ πέρ, βέ σεκιζε τακσίμ όλουντήκτά σούμν γιαχότ σεκιζτέ πέρ, βέ τοκουζά τακσίμ όλουντήκτά τους γιαχότ τοκουζτά πέρ, βέ όνά τακσίμ όλουν-τήκτά ούσρ γιαχότ όντά πέρ τενιλίρ.

3. Πέρ βαχίτ πές μούσαβι κησμά τακσίμ όλουν-

τήκτά όλ κησμλαρήν πέχερινέ χούμς γιαχότ πέστέ πέρ τενιλίγι μισιλλού, ικί κησμηνά ικί χούμς για-χότ πέστέ ικί, ούτζούνέ ούτζ χούμς γιαχότ πέστέ ούτζ, τόντουνέ τόντ χούμς γιαχότ πέστέ τόντ τενι-λίρ. Πέρ βαχίτ χέρ νέ μικτάρα τακσίμ όλουνσά, που-νά κηγιάς όλουνά.

4. Κέσρ ρακάμλε σού σουρεττέ γιαζηλήπ όλουνούρ.

$\frac{1}{2}$, νήσφ, γιαχότ ικίτε πέρ, γιαχότ πέρ τακσίμ ικί.

$\frac{1}{3}$, σούλς, γιαχότ ούτζτέ πέρ, γιαχότ πέρ τακ-σίμ ούτζ.

$\frac{2}{3}$, ικί σούλς, γιαχότ ούτζτέ ικί, γιαχότ ικί τακ-σίμ ούτζ.

$\frac{3}{4}$, ούτζ ρούπ, γιαχότ τόντε ούτζ, γιαχότ ούτζ τακσίμ τόντ.

$\frac{11}{12}$, όν ικίτε όν πέρ, γιαχότ όν πέρ τακσίμ όν ικί.

$\frac{13}{19}$, όν τοκουζτά όν ούτζ, γιαχότ όν ούτζ τακ-σίμ όν τοκούζ.

5. Κέσρ ρακάμλε κόστεριλτιγιντέ χατήν αλτηνιά όλάν ατέτε μαχρέτζ, βέ ούστούντε όλανά σουρέτ τενιλίπ, μαχρέτζ βαχίτίν κάτζ μούσαβι κησμά τακ-σίμ όλουντήγηνή, βέ σουρέτ τάχι μεζκούρ κησμλαρ-τάν νέ κατάρ αλτηντήγηνή κόστερίρ.

6. Σουρέτ μαχρέτζτέν άζ ισέ όλ κέσρε κέσρι χακικί τενιλίρ μέσελα $\frac{2}{3}$. βέ άνά μούσαβι, γιαχότ άντέν ζιγιατέ ισέ κέσρι γάϊρι χακικί τενιλίρ μέσελα, $\frac{1}{4}$, $\frac{6}{5}$.

7. Κέσρ ὀλμαγιαν ἀτέτι ἀτέτι σαχίχ τενιλίρ.
Ἀτέτι σαχίχ ιλὲ κέσρ πούλουνηκτὰ ἀνὰ ἀτέτι σα-
χίχ μά ἐλ κέσρ τενιλίρ.

B. 1. Πίρ βαχίτ, γιάνι πῖρ ἀτέτι σαχίχ ικί μού-
σαθι κησμά τακσίμ ὀλουνηκτὰ ὅλ κησμλαρὴν πεχε-
ρινὲ νέ τενιλίρ;

2. Νήσφ ρακάμλε νάσηλ γιαζηλίρ;

3. Νήσφ χάγγη νέθ κέσρ τιρ; κέσρ χακικί μι;
γιόκσα κέσρ γάϊρι χακικί μι;

4. Πίρ βαχίττὲ, γιάνι πῖρ ἀτέτι σαχιχτὲ κὰτζ
νήσφ βάρ;

5. Ἴκί ἀτέτι σαχιχτὲ κὰτζ νήσφ βάρ;

Σουρέτι χάλλ. Πίρ ἀτέτι σαχιχτὲ ικί νήσφ ὀλ-
τηγνητιάν ικί ἀτέτι σαχιχτὲ ικί τεφὰ ικί, γιάνι τὸρτ
νήσφ πούλουνούρ.

6. Ἴκί ἀτέτι σαχίχ ιλὲ πῖρ νησφτὰ κὰτζ νήσφ βάρ;

Σουρέτι χάλλ. Ἴκί ἀτέτι σαχιχτὲ τὸρτ νήσφ
πούλουνηγνητιάν, ικί ἀτέτι σαχίχ ιλὲ πῖρ νησφτὰ
πὲς νήσφ βάρ;

7. Ὃν ικί ἀτέτι σαχίχ ιλὲ πῖρ νησφτὰ κὰτζ
νήσφ βάρ;

8. Ἀλτὴ νήσφ κὰτζ βαχίτ ἐτέρ;

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι ικί νήσφ πῖρ βαχίτ
ἐτέρ, ἀλτῆτὰ τάχι οὔτζ τεφὰ ικί νήσφ πούλουνηγὴ
ιτζόυν ἀλτὴ νήσφ οὔτζ βαχίτ ἐτέρ.

Γ. 1. Πίρ βαχίτ οὔτζ μούσαθι κησμλαρὰ τακσίμ
ὀλουνηκτὰ, ὅλ κησμλαρὴν πεχερινὲ νέ τενιλίρ; Τζε-
θάπ, Σούλς.

2. Ἴκισινὲ νέ τενιλίρ; Τζ. Ἴκί σούλς, γιὰχότ
οὔτζτὲ ικί.

3. Ἴκί ἀτέτι σαχιχτὲ κὰτζ σούλς βάρ; οὔτζ ἀ-
τέτι σαχιχτὲ κὰτζ; ἀλτὴ ἀτέτι σαχιχτὲ κὰτζ;

4. Ἴκί ἀτέτι σαχίχ ιλὲ πῖρ σούλτὲ κὰτζ σούλς
βάρ; τὸρτ ἀτέτι σαχίχ ιλὲ ικί σούλτὲ κὰτζ; ὅν
πῖρ ἀτέτι σαχίχ ιλὲ πῖρ σούλτὲ κὰτζ;

5. Οὔτζ σούλς κὰτζ βαχίτ ἐτέρ; ἀλτὴ σούλς κὰτζ;
γετί σούλς κὰτζ; γιρμὶ πῖρ σούλς κὰτζ; γιρμὶ οὔτζ
σούλς κὰτζ;

Δ. 1. Ἴκί ἀτέτι σαχιχτὲ κὰτζ ρουπὶ βάρ; τὸρτ
ἀτέτι σαχιχτὲ κὰτζ; ἀλτὴ ἀτέτι σαχίχ ιλὲ πῖρ
ρουπὶτὰ κὰτζ; σεκίς ἀτέτι σαχιχτὲ κὰτζ;

2. Τὸρτ ρουπὶ κὰτζ βαχίτ ἐτέρ; σεκίς ρουπὶ κὰτζ;
τοκούς ρουπὶ κὰτζ; ὀτούς πῖρ ρουπὶ κὰτζ;

3. Πίρ ἀτέτι σαχιχτὲ κὰτζ χούμς βάρ; τὸρτ ἀ-
τέτι σαχιχτὲ κὰτζ; σεκίς ἀτέτι σαχιχτὲ κὰτζ;

4. Ἴκί ἀτέτι σαχιχτὲ κὰτζ σούτς βάρ; οὔτζ ἀ-
τέτι σαχιχτὲ κὰτζ; τοκούς ἀτέτι σαχιχτὲ κὰτζ;

5. Ὃν τὸρτ ρουπὶ κὰτζ βαχίτ ἐτέρ; γιρμὶ πῖρ
ρουπὶ κὰτζ; ὀτούς τοκούς ρουπὶ κὰτζ; σεκσὲν τὸρτ
ρουπὶ κὰτζ;

6. $\frac{11}{10}$ χάγγη νέθ κέσρ τηρ; κέσρ χακικί μι, γιόκ-
σα κέσρ γάϊρι χακικί μι;

ΟΝ ΤΟΚΟΥΖΟΥΝΤΙΖΗ ΤΕΡΕ

A. 1. $29 = * \text{ κερρέ } 6.$

Τζεβάπ. $29 = 4\frac{5}{6} \text{ κερρέ } 6.$

Ιζάχ. *Ον γετιντζι. τερσιν ιπιτιτσηντά πού σουα-
λιν γαλληντά, $29 = 4 \text{ κερρέ } 6$ βέ 5 πάλι καλήρ τε-
μίζ ιτίκ. $24 = 4 \text{ κερρέ } 6$, βέ ματέμ κι πίο 6 νήν πίο
σούτσού, βέ ικί 6 νήν ικί σούτσού, βέ χάκεζα πές
άλτηννήν πές σούτσού τερ, διλέ ισέ $25 = 4\frac{1}{6} \text{ κερρέ } 6$,
βέ $26 = 4\frac{2}{6} \text{ κερρέ } 6$, βέ $29 = 4\frac{5}{6} \text{ κερρέ } 6.$

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 2. $46 = * \text{ κερρέ } 5.$ | 8. $53 = * \text{ κερρέ } 6.$ |
| 3. $31 = * \text{ κερρέ } 9.$ | 9. $27 = * \text{ κερρέ } 8.$ |
| 4. $57 = * \text{ κερρέ } 7.$ | 10. $52 = * \text{ κερρέ } 9.$ |
| 5. $88 = * \text{ κερρέ } 9.$ | 11. $48 = * \text{ κερρέ } 7.$ |
| 6. $61 = * \text{ κερρέ } 8.$ | 12. $69 = * \text{ κερρέ } 9.$ |
| 7. $37 = * \text{ κερρέ } 7.$ | 13. $23 = * \text{ κερρέ } 10.$ |

- | | |
|------------------------|----------------------|
| B. 1. $42 \div 4 = *.$ | 11. $51 \div 8 = *.$ |
| 2. $83 \div 9 = *.$ | 12. $54 \div 7 = *.$ |
| 3. $75 \div 8 = *.$ | 13. $97 \div 9 = *.$ |
| 4. $24 \div 7 = *.$ | 14. $48 \div 7 = *.$ |
| 5. $75 \div 9 = *.$ | 15. $43 \div 9 = *.$ |
| 6. $46 \div 5 = *.$ | 16. $47 \div 8 = *.$ |
| 7. $23 \div 2 = *.$ | 17. $47 \div 6 = *.$ |
| 8. $19 \div 8 = *.$ | 18. $63 \div 8 = *.$ |
| 9. $47 \div 7 = *.$ | 19. $27 \div 5 = *.$ |
| 10. $39 \div 6 = *.$ | 20. $80 \div 9 = *.$ |

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Γ. 1. $5 \times 9 \div 8 = *.$ | 7. $9 \times 6 = * \times 8.$ |
| 2. $4 \times 6 \div 7 = *.$ | 8. $4 \times 9 = * \times 5.$ |
| 3. $5 \times 9 \div 6 = *.$ | 9. $7 \times 7 = * \times 10.$ |
| 4. $8 \times 8 \div 9 = *.$ | 10. $9 \times 9 = * \times 8.$ |
| 5. $7 \times 6 \div 8 = *.$ | 11. $4 \times 10 = * \times 7.$ |
| 6. $9 \times 8 \div 7 = *.$ | 12. $7 \times 8 = * \times 9.$ |

Δ. 1. 53 μετζιτιγέ ιλές, τζουβαλή 6 μετζιτιγε-
λικ ούντάν κατζ τζουβάλ ούν αληνά πιλίρ;

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι 1 τζουβάλ ούν 6 με-
τζιτιγεγέ τερ, 53 μετζιτιγέ ιλές, αλή 53 τέ νέ κα-
τάρ βάρ ισέ, όλ κατάρ τζουβάλ ούν αληνά πιλίρ. βέ
ματέμ κι αλή 53 τέ $8\frac{5}{6}$ κερρέ βάρ, πινάεν αλέϊχ 53
μετζιτιγέ ιλές τζουβαλή 6 μετζιτιγελικ όλάν ούντάν
 $8\frac{5}{6}$ τζουβάλ ούν αληνά πιλίρ.

2. 68 γουρούς ιλές οκκασή 8 γουρούστάν κατζ
οκκά σεκέρ αληνά πιλίρ;

3. Άρσηνή 4 μετζιτιγελικ κουμαστάν 31 μετζι-
τιγέ ιλές κατζ άρσην αληνήρ;

4. 29 κιλέ πουγτάϊ, χέρ πίο 3 κιλέ αλήρ κατζ
τζουβάλ ιολτούρό;

5. Πίο άτ σαατιά 7 μιλ κιτέρσε, 33 μιλ μεσα-
φεγι κατζ σαατιά κατ έτέρ;

6. Χαφτατά 8 μετζιτιγέ καζανάν πίο ατέμ 78
μετζιτιγεγι κατζ χαφτατά καζανά πιλίρ;

7. 63 μιλ ούζακ πίο λιμανά σαατιά 8 μιλ

γιὸλ ἀλάν πῖρ κέμῃ κατς σαατῶν γετισὲ πῖλῖρ;

8. Αἰτὰ 12 μετζίτιγέ καζανάν πῖρ ἀτέμ 105 μετζίτιγεγὶ κατς αἰτὰ καζανὰ πῖλῖρ;

9. Ἀνδρέας ὀκκασὴ 7 γουρουσλήκ πατεμτέν 25 γουρουσλήκ πατέμ ἀλτή· βέ Μηνᾶ ὀκκασὴ 6 γουρουσλήκ πατεμτέν Ἀνδρεασὴν παρασηνὴν 5 μισλιντέν 67 γουρούς ἐκσίκ παρὰ ἰλὲ πατέμ ἀλτή· μερκουμλάρ κατςᾶρ ὀκκά πατέμ σατὴν ἀλτήλάρ.

10. Τζουβαλή 9 μετζίτιγελῖκ οὐντάν, 6 κερρέ 9 ζαῖτ 4 κερρέ 7 μετζίτιγέ ἰλὲ κατς τζουβάλ οὐν ἀληνὰ πῖλῖρ;

11. 9 κερρέ 12 νακῆς 23 μετζίτιγέ ἰλὲ τζουβαλή 7 μετζίτιγελῖκ οὐντάν κατς τζουβάλ οὐν ἀληνήρ;

12. 8 κερρέ 7 ἰλὲ 9 κερρέ 12 μετζίτιγενίν φερκιντέν 13 ζαῖτ μετζίτιγέ ἰλὲ κανταρὴ 6 μετζίτιγελῖκ κόμουρτέν κατς καντάρ κόμουρ ἀληνὰ πῖλῖρ;

13. 6 κερρέ 9 μετζίτιγέ ζαῖτ 8 κερρέ 8 μετζίτιγετέν 7 κερρέ 3 μετζίτιγέ τάρχ βέ 12 μετζίτιγέ ἰλαβέ ἰλὲ, ἀρσὴν 5 μετζίτιγελῖκ κουμασῶν κατς ἀρσὴν ἀληνὰ πῖλῖρ;

14. Γιουμουρτανὴν 3 οὐ 5 παραγιὰ ὀλτήγῃ χαλτέ, 30 παρὰ ἰλὲ κατς γιουμουρτὰ ἀλὰ πῖλῖρσιν;

15. Πῖρ ἀτέμ 3 κουνλούγιού 5 μετζίτιγεγέ πῖρ ἰσῑζι τουττού· πού ἰσῑζι χαφτατὰ 6 κούν ἰσλετιγι χαλτέ πῖρ χαφτατὰ κατς μετζίτιγέ ἀλτή; πῖρ ἀ-

γιή 4 χαφτὰ φάρς ἐτσέκ, πῖρ αἰτὰ κατς μετζίτιγέ ἀλτή;

16. 5 ἀτέμ σερακέτεν 63 μετζίτιγεγέ πῖρ ἄτ ἀλῆπ, ἀνὴν ἰτζούν χαφτατὰ 2 μετζίτιγέ μεσαρίφ ἐτερέκ 8 χαφτὰ σούρα ἀνὴ 54 μετζίτιγεγέ σατήλάρ· πού παζαρηκτὰ μερκουμλάρ νέ κατάρ ζιγιάν ἐττίλέρ; Χερ πῖρ νέ κατάρ ζιγιάν ἐττί;

PIPMINTZI TERES

A. Κεσρλέρ ἀτάτῃ σαχιχέ κιπὶ τζέμ, τάρχ, ζάρπ βέ τακσίμ ἐτίλε πῖλῖρ· μέσελα,

2 κούν+4 κούν=6 κούν, τενιλτιγι κιπὶ, $\frac{2}{3}+\frac{4}{3}=\frac{6}{3}$, τάρχι τενιλῖρ, βέ 5 ὀκκά—3 ὀκκά=2 ὀκκά, τε-νιλτιγι κιπὶ, $\frac{5}{8}-\frac{3}{8}=\frac{2}{8}$, τάρχι τενιλῖρ, βέ 9 κερρέ 3 ἀρσὴν=27 ἀρσὴν τενιλτιγι κιπὶ, 9 κερρέ $\frac{3}{4}=\frac{27}{4}$, τάρχι τενιλῖρ· 6 γουρούς 24 γουρουσῶν 4 κερρέ που-λουνούρ, τενιλτιγι κιπὶ, $\frac{24}{5}=\frac{6}{5}$ τὸρτ κερρέ που-λουνούρ τάρχι τενιλῖρ.

B. 1. 7=* ρούπ.

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι 1=4 ρούπ, διλὲ ἰσὲ 7 γετὶ κερρέ 4 ρουπὰ, γιάνι 28 ρουπὰ μούσαβί τῖρ, κι σούλε γιαζηλῆρ, 7= $\frac{28}{4}$

2. 9=* νήσφ.

6. 4=* σούπ.

3. 5=* σούλς.

7. 3=* σούμν.

4. 8=* χόμυς.

8. 2=* τούς.

5. 7=* σούτς.

9. 6=* οὔσρ.

Γ. 1. $8\frac{4}{5} = * \chi\acute{o}\mu\varsigma.$

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι 1=5 χόμς, διλὲ ἰ-
σὲ 8 σεκιζ κερεὲ 5 χουμσά, γιάνι 40 χουμσά μού-
σαβί τῖρ. 40 χόμς ἰλὲ 4 χόμς μούσαβί τῖρ 44
χουμσά. πινάεν ἀλλέιχ $8\frac{4}{5} = 4\frac{4}{5}.$

2. $4\frac{3}{4} = * \rho\acute{o}\upsilon\pi\iota.$ 6. $4\frac{5}{7} = * \sigma\acute{o}\upsilon\pi\iota.$

3. $6\frac{4}{6} = * \sigma\acute{o}\upsilon\tau\iota\varsigma.$ 7. $6\frac{3}{8} = * \sigma\acute{o}\upsilon\mu\upsilon\eta.$

4. $2\frac{1}{2} = * \nu\eta\sigma\phi.$ 8. $8\frac{5}{9} = * \tau\acute{o}\upsilon\varsigma.$

5. $8\frac{2}{3} = * \sigma\acute{o}\upsilon\lambda\varsigma.$ 9. $8\frac{7}{10} = * \omicron\upsilon\sigma\phi.$

Δ. 1. $5\frac{8}{9} = * \beta\alpha\chi\iota\tau\iota.$

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι 9 τούς =1, 58 τὲ
νὲ κατάρ 9 βάρ ἰσὲ, 58 τούς ὁ κατάρ βαχιτὲ μού-
σαβί τῖρ. πινάεν ἀλλέιχ $5\frac{8}{9} = 6\frac{4}{9}.$

2. $6\frac{4}{8} = * \beta\alpha\chi\iota\tau\iota.$ 7. $4\frac{6}{7} = * \beta\alpha\chi\iota\tau\iota.$

3. $2\frac{7}{3} = * \beta\alpha\chi\iota\tau\iota.$ 8. $8\frac{7}{11} = * \beta\alpha\chi\iota\tau\iota.$

4. $9\frac{1}{7} = * \beta\alpha\chi\iota\tau\iota.$ 9. $10\frac{4}{12} = * \beta\alpha\chi\iota\tau\iota.$

5. $3\frac{3}{4} = * \beta\alpha\chi\iota\tau\iota.$ 10. $3\frac{6}{7} = * \beta\alpha\chi\iota\tau\iota.$

6. $6\frac{7}{9} = * \beta\alpha\chi\iota\tau\iota.$ 11. $9\frac{4}{12} = * \beta\alpha\chi\iota\tau\iota.$

Ε. 1. $\frac{9}{11} + \frac{7}{11} = *.$

Σουρέτι χάλλ. $\frac{9}{11} + \frac{7}{11} = \frac{16}{11}.$ βὲ ματέμ κι $\frac{11}{11}$
=1, 16 τὰ νὲ κατάρ 11 βάρ ἰσὲ, $\frac{16}{11}$ ὁ κατάρ βα-
χιτὲ μούσαβί τῖρ. πινάεν ἀλλέιχ $\frac{9}{11} + \frac{7}{11} = 1\frac{5}{11}.$

2. $\frac{7}{9} + \frac{4}{9} = *.$ 7. $\frac{3}{7} + \frac{5}{7} = *.$

3. $\frac{9}{13} + \frac{11}{13} = *.$ 8. $\frac{7}{8} + \frac{6}{8} = *.$

4. $\frac{7}{12} + \frac{11}{12} = *.$ 9. $\frac{8}{12} + \frac{9}{12} = *.$

5. $\frac{8}{9} + \frac{6}{9} = *.$ 10. $\frac{9}{17} + \frac{13}{17} = *.$

6. $\frac{8}{13} + \frac{7}{13} = *.$ 11. $\frac{10}{18} + \frac{16}{18} = *.$

Ζ. 1. $6\frac{4}{5} + 8\frac{3}{5} = *.$

Σουρέτι χάλλ Α. $6\frac{4}{5} + 8 = 14\frac{4}{5},$ βὲ $14\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$
= $14\frac{7}{5} = 15\frac{2}{5}.$

Σουρέτι χάλλ Β. $6 + 8 = 14.$ $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = 1\frac{2}{5},$ βὲ
 $14 + 1\frac{2}{5} = 15\frac{2}{5}.$ πινάεν ἀλλέιχ $6\frac{4}{5} + 8\frac{3}{5} = 15\frac{2}{5}.$

2. $9\frac{4}{7} + 6\frac{5}{7} = *.$ 6. $8\frac{9}{10} + 7\frac{5}{10} = *.$

3. $8\frac{8}{9} + 4\frac{7}{9} = *.$ 7. $5\frac{2}{3} + 7\frac{2}{3} = *.$

4. $4\frac{8}{11} + 2\frac{6}{11} = *.$ 8. $8\frac{4}{5} + 2\frac{3}{5} = *.$

5. $5\frac{17}{20} + 8\frac{18}{20} = *.$ 9. $5\frac{7}{8} + 6\frac{4}{8} = *.$

Ζ. 1. $6\frac{7}{8} - 3\frac{5}{8} = *.$

Σουρέτι χάλλ. $6\frac{7}{8} - 3 = 3\frac{7}{8},$ βὲ $3\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = 3\frac{2}{8},$
πινάεν ἀλλέιχ $6\frac{7}{8} - 3\frac{5}{8} = 3\frac{2}{8}.$

2. $8\frac{6}{7} - 2\frac{1}{7} = *.$ 5. $16\frac{4}{5} - 4\frac{3}{5} = *.$

3. $14\frac{8}{9} - 7\frac{4}{9} = *.$ 6. $15\frac{13}{21} - 9\frac{2}{21} = *.$

4. $18\frac{7}{12} - 4\frac{5}{12} = *.$ 7. $38\frac{43}{75} - 29\frac{37}{75} = *.$

Η. 1. $4 - \frac{7}{12} = *.$

Σουρέτι χάλλ. $4 = \frac{12}{12},$ βὲ $\frac{12}{12} - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}.$

2. $4 - \frac{8}{9} = *.$ 5. $4 - \frac{7}{8} = *.$

3. $4 - \frac{6}{8} = *.$ 6. $4 - \frac{16}{17} = *.$

4. $4 - \frac{13}{15} = *.$ 7. $4 - \frac{23}{24} = *.$

Θ. 1. $8 - \frac{9}{20} = *.$

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι $8 = 7\frac{20}{20},$ $8 - \frac{9}{20} =$
 $7\frac{20}{20} - \frac{9}{20} = 7\frac{11}{20}.$

2. $4 - \frac{9}{10} = *$ 5. $3 - \frac{5}{7} = *$

3. $56 - \frac{3}{8} = *$ 6. $8 - \frac{2}{11} = *$

4. $24 - \frac{15}{49} = *$ 7. $9 - \frac{5}{8} = *$

I. 1. $8\frac{7}{20} - \frac{13}{20} = *$

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι $8\frac{7}{20} = 7 + 1\frac{7}{20} = 7\frac{27}{20}$.
 πινάνεν ἀλένχ $8\frac{7}{20} - \frac{13}{20} = 7\frac{27}{20} - \frac{13}{20} = 7\frac{14}{20}$.

2. $4\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = *$ 7. $4\frac{17}{40} - \frac{33}{40} = *$

3. $16\frac{3}{8} - \frac{7}{8} = *$ 8. $21\frac{4}{11} - \frac{8}{11} = *$

4. $14\frac{5}{9} - \frac{8}{9} = *$ 9. $48\frac{1}{13} - \frac{12}{13} = *$

5. $14\frac{3}{7} - \frac{5}{7} = *$ 10. $38\frac{21}{45} - \frac{59}{45} = *$

6. $9\frac{8}{25} - \frac{13}{25} = *$ 11. $40\frac{11}{18} - 32\frac{15}{18} = *$

IA. 1. $23\frac{5}{13} - 16\frac{9}{13} = *$

Σουρέτι χάλλ. $23\frac{5}{13} = 22\frac{18}{13}$, βέ $22\frac{18}{13} - 16$
 $\frac{9}{13} = 6\frac{9}{13}$.

2. $9\frac{1}{6} - 7\frac{5}{6} = *$ 6. $23\frac{4}{11} - 13\frac{9}{11} = *$

3. $4\frac{3}{10} - 2\frac{8}{10} = *$ 7. $8\frac{2}{17} - 3\frac{11}{17} = *$

4. $16\frac{4}{12} - 5\frac{7}{12} = *$ 8. $64\frac{1}{3} - 8\frac{2}{3} = *$

5. $43\frac{2}{9} - 17\frac{5}{9} = *$ 9. $23\frac{1}{4} - 8\frac{3}{4} = *$

IB. 1. Γεώργιος πῖρ ἐλμανήν $\frac{3}{8}$ οὐνόν (σεκιζτέ οὐ-
 τζούνόν τεγερέκ οκού,) Ἰακωβᾶ, βέ $\frac{2}{8}$ σινί Ἰωσηφῆ
 βερίπ, πικισινί τε κεντίσι γετί. Γεώργιος ἐλμανήν
 κατς σούμνούνου γεμίς τῖρ;

2. Παῦλος πόγιούρτλὲν τεβσίριπ οὐτζρετ ὀλαράκ
 $\frac{3}{4}$ μετζιτιγέ ἀλτή, τούτ τεβσίριπ $\frac{2}{4}$ μετζιτιγέ ἀλτή,
 βέ $\frac{3}{4}$ μετζιτιγέ τε κιράζ τεβσίριπ καζαντή. Παῦλος
 νέ κατάρ μετζιτιγέ καζανμής ὀλτού;

3. $8\frac{2}{5} + 5\frac{4}{5} + 3\frac{3}{5} + 7\frac{3}{5}$ ἦν χασήλη τζεμί $24\frac{4}{5}$ τὲν
 πόγιόκ μι; γεόκσα κούτζόκ μι;

4. $8\frac{4}{9}$ τόνούμ πῖρ ἀραζινί $5\frac{8}{9}$ τόνούμ πῖρ κησ-
 μῆ σατηλτή· κατς τόνούμου πᾶκί καλτή;

5. Μανουήλ παρασηνήν $\frac{5}{12}$ ἰνί (ὄν ἰκίτὲ πῆσινι τε-
 γερέκ οκού,) βερίπ πῖρ μικτάρ ἀραζι, βέ $\frac{5}{12}$ ἰνί τα-
 χᾶ βερίπ πῖρ ἄτ σατῆν ἀλμής· γιανηντᾶ παρασηνήν
 νέ κατάρ κησμή καλμής τῖρ;

6. Ἰσαὰκ 3 σεπέτ οὐζόμ ἀλτή· ἰλκί $3\frac{7}{16}$ ὀκκά,
 ἰκιντζισί $2\frac{14}{16}$ ὀκκά, βέ οὐτζόυντζόυσού $1\frac{15}{16}$ ὀκκά
 κελτί· χέπσι κατς ὀκκά τῖρ;

7. Πῖρ χανήν $\frac{7}{20}$ σι Σωτηρηνί, βέ $\frac{6}{20}$ σι Ἰακωβήν,
 βέ πᾶκισί Δανιηλίν τῖρ· Δανιηλίν χισσεσί νέ κατάρ τῖρ;

8. Μαριανήν πετέρι κεντίνε μετζιτιγεβί $\frac{28}{50}$ ἰνί,
 βαλιτέσι ἰσέ $\frac{19}{50}$ ἡνῆ βέ πῖρατερί $\frac{12}{50}$ σινί βερμίζ, βέ
 ἀμουτζασή τᾶχι ἀνῆν παρασηνή 2 μετζιτιγεγέ ἰπλάγ
 ἐτμίς· ἀμουτζασή ἀνά νέ κατάρ βερμίζ τῖρ;

9. Πῖρ τζιφτζινί $17\frac{4}{3}$ κιλέ πουργαγῆ ἀνπα-
 ρηντᾶ, βέ $15\frac{7}{3}$ κιλέ τε χαρμανηντᾶ βάρ ἰμής· τζέ-
 μεν κατς κιλέ πουργαγῆ βάρ ἰμής; Σόυρα χαρμαντᾶν
 $31\frac{5}{3}$ κιλεσινί ἀνπᾶρά νάκλ εἰλεμίζ, χαρμαντᾶ κατς
 κιλεσί καλμής; Ἀνπᾶρτᾶ κατς κιλεσί ὀλμούς;

10. Πῖρ ατέμ $11\frac{3}{8}$ μετζιτιγεγέ πῖρ σετρι, $3\frac{7}{8}$ με-
 τζιτιγεγέ πῖρ πανταλόν, βέ $2\frac{5}{8}$ μετζιτιγεγέ τε πῖρ
 γελέκ ἀλήπ, πέτελινέ 20 μετζιτιγεγέ πῖρ καϊμέ
 βερμίζ· μερκούμ κατς μετζιτιγέ κῆρι ἀλμαλή τῖρ;

ΓΙΡΜΙ ΠΙΡΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

Α. 1. $9 \times \frac{6}{7} = *$.

Σουρέτι χάλλ. 9 κερρέ $\frac{6}{7} = \frac{54}{7} = 7\frac{5}{7}$.

2. $4 \times \frac{6}{12} = *$.

8. $9 \times \frac{7}{8} = *$.

3. $8 \times \frac{4}{5} = *$.

9. $4 \times \frac{9}{12} = *$.

4. $5 \times \frac{8}{9} = *$.

10. $12 \times \frac{9}{11} = *$.

5. $6 \times \frac{11}{12} = *$.

11. $14 \times \frac{6}{7} = *$.

6. $4 \times \frac{8}{9} = *$.

12. $15 \times \frac{8}{13} = *$.

7. $7 \times \frac{11}{12} = *$.

13. $11 \times \frac{7}{12} = *$.

Β. 1. $6 \times 7\frac{3}{5} = *$.

Σουρέτι χάλλ. 6 κερρέ $7\frac{3}{5} = 6$ κερρέ $7 + 6$ κερρέ $\frac{3}{5} \cdot 6$ κερρέ $7 = 42$, 6 κερρέ $\frac{3}{5} = \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$, βέ $42 + 3\frac{3}{5} = 45\frac{3}{5}$. πινάεν αλέιχ $6 \times 7\frac{3}{5} = 45\frac{3}{5}$.

2. $9 \times 8\frac{3}{5} = *$.

8. $4 \times 6\frac{12}{13} = *$.

3. $8 \times 9\frac{3}{4} = *$.

9. $6 \times 8\frac{9}{10} = *$.

4. $7 \times 4\frac{8}{9} = *$.

10. $5 \times 9\frac{5}{7} = *$.

5. $4 \times 8\frac{11}{12} = *$.

11. $9 \times 6\frac{4}{9} = *$.

6. $6 \times 14\frac{9}{10} = *$.

12. $9 \times 9\frac{5}{12} = *$.

7. $12 \times 2\frac{3}{5} = *$.

13. $11 \times 3\frac{7}{11} = *$.

Γ. 1. $12\frac{3}{4} = *$ κερρέ $2\frac{1}{4}$.

Σουρέτι χάλλ. $12\frac{3}{4} = \frac{51}{4}$, βέ $2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$. 51 τέ 9 νέ κατάρ βάρ ισέ, $\frac{9}{4}$ τάχι $\frac{51}{4}$ τέ 0 κατάρ κερρέ,

γιάνι $5\frac{6}{9}$ κερρέ βάρ πινάεν αλέιχ $12\frac{3}{4} = 5\frac{6}{9}$ κερρέ $2\frac{1}{4}$.

2. $7\frac{1}{2} = *$ κερρέ $1\frac{1}{2}$.

5. $9\frac{3}{5} = *$ κερρέ $2\frac{3}{5}$.

3. $4\frac{2}{3} = *$ κερρέ $1\frac{2}{3}$.

6. $5\frac{8}{9} = *$ κερρέ $\frac{7}{9}$.

4. $8\frac{4}{7} = *$ κερρέ $1\frac{4}{7}$.

7. $6\frac{3}{8} = *$ κερρέ $1\frac{5}{8}$.

Δ. 1. $8\frac{2}{3} \div 3 = *$.

Σουρέτι χάλλ. $8\frac{2}{3} = \frac{26}{3}$, $3 = \frac{9}{3}$, βέ $\frac{26}{3} \div \frac{9}{3} = 26 \div 9 = 2\frac{8}{9}$. πινάεν αλέιχ $8\frac{2}{3} \div 3 = 2\frac{8}{9}$.

2. $7\frac{1}{5} \div 1\frac{4}{5} = *$.

5. $6\frac{3}{4} \div 1\frac{2}{4} = *$.

3. $8\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{4} = *$.

6. $8\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{4} = *$.

4. $9\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{2} = *$.

7. $9\frac{1}{8} \div \frac{7}{8} = *$.

Ε. 1. Άρσηνή $9\frac{4}{9}$ μετζιτιγετέν 7 άρσην κουμασών φιατιή κατς μετζιτιγέ έτέρ;

2. Πίρ άτέμ κιλεσί $4\frac{2}{3}$ μετζιτιγεγέ 6 κιλέ πουργαί βεριπί, πέτελινέ πατμανή 7 γουρουσά πάλ αλτή κατς πατμάν πάλ αλτή;

3. Τζουβαλή $3\frac{3}{4}$ μετζιτιγελικ 8 τζουβάλ ούν ιλέ άρσηνή 3 μετζιτιγελικ κουμασάν κατς άρσην αληνά πιλίρ;

4. Τουλουμή $4\frac{4}{6}$ μετζιτιγεγέ 9 τουλουμ πεινίρ βεριπί, πέτελινέ τζουβαλή 7 μετζιτιγεγέ ούν αλτήμ κατς τζουβάλ ούν αλτήμ;

5. $5\frac{1}{4}$ μετζιτιγέ ιλέ, πεχερί $\frac{4}{7}$ μετζιτιγέ κηιμετιντέ όλάν σεφαλι άγατζηντάν κατς άγάτζ αληνά πιλίρ;

6. Κελεπί $\frac{3}{5}$ γουρουσά όζτήγη χαλτέ, $6\frac{2}{5}$ γουρούς ιλέ κατς κελεπί ιπέκ αλά πιλίρσιν;

7. $8\frac{3}{4}$ κιλὲ πατήμ, πεχερί $\frac{6}{7}$ κιλὲ ἀλῆρ κατῷ τορπά τολτούρουρ;

8. Κιλεσί $\frac{1}{5}$ μετζιτιγεγὲ $6\frac{2}{5}$ μετζιτιγελικ τάρη σατήν ἀλτήμ· κατῷ κιλὲ σατήν ἀλτήμ. Ἀλτήγημ τάρηγη $1\frac{1}{5}$ κιλελικ τορπάλαρά κοτήμ· κατῷ τορπά τολτούρτῆμ;

9. Πίρ παγτζεβάν σαντήγη $1\frac{6}{7}$ μετζιτιγεγὲ 5 σαντήκ ἐλμά βερίπ, πέτελινὲ πατμανή $1\frac{1}{4}$ μετζιτιγελικ γιάγ ἀλτή· κατῷ πατμάν γιάγ ἀλτή;

10. Χέρ πiri $2\frac{3}{8}$ μετζιτιγελικ 3 κιτάπ ἀλατζάγμ· πέτελινὲ ὀκκασή $1\frac{3}{8}$ μετζιτιγελικ τζαϊτάν κατῷ ὀκκά βερμελί μ;

11. Πίρ τζιφτζινίν $12\frac{2}{3}$ κιλὲ τζαβτάρη ὀλουπί, $2\frac{2}{3}$ κιλεσινὲ σάρφ ἐττικτὲν σόνρα καλανηνή, κιλεσινὲ $\frac{7}{9}$ μετζιτιγεγὲ σατήπ, πέτελινὲ ἀρσῆνη $\frac{8}{9}$ μετζιτιγελικ κουμάς ἀλτή· κατῷ ἀρσῆν κουμάς ἀλτή;

12. Τζουβαλή $7\frac{1}{9}$ μετζιτιγεγὲ 8 τζουβάλ οὐν ἀλῆπ πέτελινὲ κιλεσί $4\frac{1}{9}$ μετζιτιγεγὲ 12 κιλὲ πούγ-τάι, βὲ πακισινὲ τε σαντήγη $2\frac{5}{9}$ μετζιτιγεγὲ ἐλμά βερτίμ· κατῷ σαντήκ ἐλμά βερτίμ;

13. Ίωσηφιν $3\frac{5}{6}$ μετζιτιγεσὶ βάρ, βὲ Θωμασῆν τα πουνούν 7 μισλιντὲν $4\frac{1}{6}$ νοκσάν μετζιτιγεσὶ βάρ· Θωμασῆν κατῷ μετζιτιγεσὶ βάρ;

14. Μένιππος κιλεσί $\frac{3}{5}$ μετζιτιγεγὲ $8\frac{4}{5}$ μετζιτιγελικ τάρη ἀλτή· κατῷ κιλὲ τάρη ἀλτή; Κούντὲ $1\frac{1}{3}$ κιλεσινὲ σάρφ ἐίλετιγι χαλτὲ, μεζκούρ τάρηγη κατῷ κούντὲ σάρφ ἐτετζέκ τιρ;

ΓΙΡΜΙ ΙΚΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

A. 1. 1 ἐν 5 ἐ νισπέτι νέ τιρ;

Τζεβάπ. 5 κερε $1 = 5$ ὀλτήγηντάν 1, 5 ἐν πίρ χουμσή τηρ.

2. 1 ἐν 7 γὲ νισπέτι νέ τιρ;

3. 1 ἐν 2 γὲ νισπέτι νέ τιρ;

4. 1 ἐν 9 ἀ νισπέτι νέ τιρ;

5. 1 ἐν 10 ἀ νισπέτι νέ τιρ;

6. 1 ἐν 8 ἐ νισπέτι νέ τιρ;

7. 1 ἐν 3 ἐ νισπέτι νέ τιρ;

B. 1. 3 οὐν 8 ἐ νισπέτι νέ τιρ;

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι 1 ἐν 8 ἐ νισπέτι $\frac{1}{8}$ τίρ, 3 οὐν 8 ἐ νισπέτι $\frac{3}{8}$ τίρ.

2. 7 νιν 12 γὲ νισπέτι νέ τιρ;

3. 4 οὐν 9 ἀ νισπέτι νέ τιρ;

4. 2 νιν 7 γὲ νισπέτι νέ τιρ;

5. 9 ἡν 10 ἀ νισπέτι νέ τιρ;

6. 10 ἡν 9 ἀ νισπέτι νέ τιρ;

7. 5 ἐν 12 γὲ νισπέτι νέ τιρ;

8. 11 ἐν 13 ἐ νισπέτι νέ τιρ;

9. 5 ἐν 8 ἐ νισπέτι νέ τιρ;

10. 8 ἐν 5 ἐ νισπέτι νέ τιρ;

Γ. 1. $\frac{2}{7}$ οὐν $\frac{5}{7}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;

Σουρέτι χάλλ. 2 νιν 5 ἐ νέ νισπέτι βάρ ἰσὲ, $\frac{2}{7}$ οὐν τάχι $\frac{5}{7}$ ἐ χέμαν ὃ νισπέτι βάρ· πινάεν ἀλέιχ $\frac{2}{7}$ οὐν $\frac{5}{7}$ ἐ νισπέτι $\frac{2}{7}$ τίρ.

2. $\frac{3}{9}$ ἦν $\frac{4}{9}$ ἂ νισπέτι νέ τιρ;
3. $\frac{5}{8}$ οὖν $\frac{6}{8}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;
4. $\frac{5}{6}$ οὖν $\frac{4}{6}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;
5. $\frac{3}{8}$ οὖν $\frac{5}{8}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;
6. $\frac{3}{5}$ ἦν $\frac{4}{5}$ ἂ νισπέτι νέ τιρ;
7. $\frac{7}{10}$ οὖν $\frac{9}{10}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;

Δ. 1. $10 \frac{1}{3}$ οὖν $2 \frac{2}{3}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;

Σουρέτι χάλλ. $10 \frac{1}{3} = \frac{31}{3}$ βέ $2 \frac{2}{3} = \frac{8}{3}$. 31
 ἐν 8 ἐ νέ νισπέτι βάρ ισέ, $\frac{31}{3}$ οὖν $\frac{8}{3}$ ἐ χέμαν ὃ νισπέτι
 βάρ τήρ· πινάεν ἀλέιχ $10 \frac{1}{3}$ οὖν $2 \frac{2}{3}$ ἐ νισπέτι $\frac{31}{8}$ τιρ,
 γιάχοτ $10 \frac{1}{3} = 3 \frac{7}{8}$ κερε $2 \frac{2}{3}$.

2. $2 \frac{1}{2}$ ἦν $4 \frac{1}{2}$ ἂ νισπέτι νέ τιρ;
3. $7 \frac{1}{7}$ οὖν $2 \frac{2}{7}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;
4. $2 \frac{5}{8}$ οὖν $9 \frac{3}{8}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;
5. 1 ἐν $\frac{4}{5}$ ἂ νισπέτι νέ τιρ;
6. 1 ἐν $\frac{2}{3}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;
7. 1 ἐν 3 ἐ νισπέτι νέ τιρ;
8. $5 \frac{2}{3}$ οὖν $8 \frac{1}{3}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;
9. $4 \frac{1}{7}$ οὖν $11 \frac{1}{7}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;
10. $3 \frac{1}{4}$ ἦν $5 \frac{1}{4}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;
11. $4 \frac{2}{3}$ οὖν $9 \frac{1}{3}$ ἐ νισπέτι νέ τιρ;

Ε. 1. 4 ἀρσηνήν φηγιατηνήν 7 ἀρσηνήν φηγιατη-
 νὰ νισπέτι νέ τιρ;

Ἰζεβάπ. 4 οὖν 7 γέ ὅλὰν νισπέτι κίπλ τιρ, γιά-
 νι $\frac{4}{7}$ τιρ.

2. 4 τόνουμούν φηγιατηνήν 7 τόνουμούν φηγιατη-
 νὰ νισπέτι νέ τιρ;

3. $\frac{2}{7}$ χισσενίν $\frac{3}{7}$ χισσεγέ νισπέτι νέ τιρ;
4. $\frac{4}{9}$ χισσενίν $\frac{8}{9}$ χισσεγέ νισπέτι νέ τιρ;
5. $\frac{3}{4}$ χισσενίν 1 χισσεγέ νισπέτι νέ τιρ;
6. $\frac{5}{7}$ χισσενίν 1 χισσεγέ νισπέτι νέ τιρ;
7. 1 χισσενίν $\frac{3}{5}$ χισσεγέ νισπέτι νέ τιρ;

8. $\frac{3}{4}$ ἦν φηγιατηνήν 1 ἐν, γιάνι πέρ πούτουνούν φι-
 γιατηνὰ νισπέτι νέ τιρ;

9. Γεώργιος βέ Ἰωάννης πηρικτὲ 8 ἐλμά ἀλτή-
 λάρ· πουνούν 5 ἐν Γεώργιος ἀλτή· ἐλμανήν παραση-
 νή νέ νισπέτλε βερμελί τήρλερ;

10. Θεόδωρος, Ἀβραάμ βέ Ἰακώβ 25 πορτουκάλ
 ἀλτήλάρ· ἀνλερὶν 7 σινί Θεόδωρος, 6 σηνή Ἀβραάμ,
 βέ πιακισινί Ἰακώβ ἀλτή· πορτουκαλήν παρασηνήν νέ
 νισπέτλε βερμελί τήρλερ;

ΓΙΡΜΙ ΟΥΤΖΟΥΝΤΖΟΥ ΤΕΡΣ

Α. 1. 63 οὖν $\frac{1}{9}$ ἡ κὰτζ τήρ;

Ἰζεβάπ. 63 οὖν $\frac{1}{9}$ ἡ 7 τιρ, τζούνκι 7 κερε $9=63$.

2. 24 οὖν $\frac{1}{3}$ οὐ κὰτζ τήρ;
3. 25 ἐν $\frac{1}{5}$ ἡ κὰτζ τήρ;
4. 49 ἦν $\frac{1}{7}$ οὐ κὰτζ τήρ;
5. 42 ἐν $\frac{1}{6}$ οὐ κὰτζ τήρ;
6. 48 ἐν $\frac{1}{8}$ οὐ κὰτζ τήρ;
7. 81 ἐν $\frac{1}{9}$ ἡ κὰτζ τήρ;

Β. 1. 72 ἐν $\frac{2}{3}$ οὐ κὰτζ τήρ;

Σουρέτι χάλλ. 72 ἐν $\frac{1}{8} = 9$ ὀλτήγηνητὰν $\frac{2}{8}$ οὐ
 3 κερε 9 τήρ· πινάεν ἀλέιχ 72 ἐν $\frac{2}{8}$ οὐ 27 τιρ.

2. 40 ἦν $\frac{4}{5}$ ἡ κὰτζ τήρ;
3. 18 ἐν $\frac{2}{3}$ οὐ κὰτζ τήρ;
4. 48 ἐν $\frac{2}{3}$ οὐ κὰτζ τήρ;
5. 56 ἐν $\frac{7}{8}$ οὐ κὰτζ τήρ;
6. 80 ἐν $\frac{9}{10}$ οὐ κὰτζ τήρ;
7. 72 ἐν $\frac{7}{9}$ ἡ κὰτζ τήρ;
8. 36 ἐν $\frac{5}{6}$ ἡ κὰτζ τήρ;
9. 54 οὖν $\frac{3}{6}$ οὐ κὰτζ τήρ;

Γ. 1. $4\frac{2}{3}$ κερρὲ 9 κατ'ζ ἐτέρ;

Σουρέτι χάλλ. 4 κερρὲ 9 = 36. 9 ἢν $\frac{1}{3}$ οὐ = 3, βὲ $\frac{2}{3}$ οὐ = 2 κερρὲ 3, γιὰχὸς 6. $36 + 6 = 42$. πινάν ἀλέιχ $4\frac{2}{3}$ κερρὲ 9 = 42.

2. 7 $\frac{1}{2}$ κερρὲ 6 κατ'ζ ἐτέρ;

3. 9 $\frac{3}{4}$ κερρὲ 8 κατ'ζ ἐτέρ;

4. 8 $\frac{4}{5}$ κερρὲ 10 κατ'ζ ἐτέρ;

5. 6 $\frac{2}{3}$ κερρὲ 9 κατ'ζ ἐτέρ;

6. 54 οὐν $\frac{5}{9}$ ἢ =* κερρὲ 3.

7. 42 νιν $\frac{6}{7}$ οὐ =* κερρὲ 9.

8. 40 ἢν $\frac{3}{8}$ οὐ =* κερρὲ 7.

9. 8 $\frac{2}{3}$ κερρὲ 9 =* κερρὲ 10.

10. 30 ἢν $\frac{4}{5}$ ἢ + 56 νὴν $\frac{2}{7}$ οὐ =* κερρὲ 5.

11. 45 ἢν $\frac{2}{9}$ ἢ + 25 ἢν $\frac{4}{5}$ ἢ =* κερρὲ 9.

12. 49 ἢν $\frac{4}{7}$ οὐ + 36 νὴν $\frac{2}{9}$ ἢ =* κερρὲ 6.

13. 72 νιν $\frac{3}{8}$ οὐ + 63 οὐν $\frac{2}{9}$ ἢ =* κερρὲ 9.

Δ. 1. 8 τασβίρ 72 γουρουσά ὀλτήγῃ χαλτὲ, 5 τασβίρ κατ'ζ γουρούς ἐτέρ;

Σουρέτι χάλλ. 8 τασβίρ 72 γουρουσά ὀλτήγῃ χαλτὲ, 1 τασβίρ νιν φιγιατὴ 72 γουρουσὴν $\frac{1}{8}$ οὐ, γιάνι 9 γουρούς ὀλούρ. βὲ 5 τασβίρ νιν φιγιατὴ 5 κερρὲ 9, γιάνι 45 γουρούς ὀλούρ.

2. 7 κογιούν 49 μετζιτιγεγὲ ὀλτήγῃ χαλτὲ, 3 κογιούν κατ'ζ μετζιτιγεγὲ ἐτέρ;

3. 7 ὀκκά ἔτ 14 γουρουσά ὀλτήγῃ χαλτὲ, 8 ὀκκά κατ'ζ γουρούς ἐτέρ;

4. Πίρ ἀτεμίν 30 μετζιτιγεγὲ ὀλούπ, ἀνὴν $\frac{5}{6}$ οὐ ἰλὲ 8 ἀρσὴν κουμάς σατὴν ἀλτὴ. κουμασὴν ἀρσὴν νὴ κατ'ζ μετζιτιγεγὲ ἀλμῆς τῆρ;

5. Πίρ ἀτεμίν 40 ἀρσὴν τζουκασὴ ὀλούπ, ἀνὴν $\frac{3}{5}$ νὴν 24 μετζιτιγεγὲ σαττὴ. ἀρσὴν νὴν κατ'ζ σατμῆς τῆρ;

6. Πίρ ἀτεμίν 42 τζουβάλ οὐν ὀλούπ, τζουβαλὴ 6 μετζιτιγεγὲ ὀλαράκ $\frac{2}{7}$ οὐν οὐ σαττὴ. κατ'ζ μετζιτιγεγὲ ἀλτὴ;

7. Πίρ τζοτζουγὴν 63 τζεβίζι ὀλούπ, ἀνὴν $\frac{4}{7}$ οὐν οὐ 6 ἀρκατὰσὴν μούσαβίτζε τακσίμ εἰλετί. χέρ πινὲ κατ'ζ τζεβίζι βερτί;

8. 4 ἀρσὴν κουμάς 12 μετζιτιγεγὲ ὀλτήγῃ χαλτὲ, 3 ἀρσὴν κατ'ζ ἀκλίρ;

9. 5 πορτουκάλ 25 παραγιά ὀλτήγῃ χαλτὲ, 3 οὐ κατ'ζ παραγιά ἀκλίρ;

10. 3 πορτουκάλ 15 παραγιά ὀλτήγῃ χαλτὲ, 7 πορτουκάλ κατ'ζ παρὰ ἐτέρ;

11. Κουμασὴν 3 τοπού 12 μετζιτιγεγὲ ὀλτήγῃ χαλτὲ, 10 τοπού κατ'ζ μετζιτιγεγὲ ἀκλίρ;

12. 7 πατμάν οὐν 14 γουρουσά ὀλτήγῃ χαλτὲ, 9 πατμάν οὐν κατ'ζ γουρούς ἐτέρ;

13. 5 φητζὴ τερὲ γιαγνὴ 40 μετζιτιγεγὲ σατῆγιουρλαρ. 3 φητζησὴν κατ'ζ μετζιτιγεγὲ βερμελί ἰμ;

14. 2 ἀτεμίν 6 κούντὲ πιτιρὲ πιλτιγί πῖρ ἰσὶ 4 ἀτὲμ κατ'ζ κούντὲ πιτιρὲ πιλῖρ;

15. 3 κισίνιν 12 κούντὲ γιαπά πιλτιγί πῖρ ἰσὶ 4 ἀτὲμ κατ'ζ κούντὲ γιαπά πιλῖρ;

16. Ἀρσὴν 54 παραλίχ πῆζιν $\frac{5}{6}$ ἀρσὴν κατ'ζ παραγιά ἀκλίρ;

17. Τόνουμού 108 μετζιτιγεγὲ πῖρ ἀραζίνιν $\frac{5}{9}$ τόνουμού κατ'ζ μετζιτιγεγὲ ἀκλίρ;

18. Τζουβαλή 8 μετζιτιγιέλι ούνην $5\frac{3}{4}$ τζουβαλή νέ κατάρ έτέρ;

19. Άρσηνή 32 παραλήκ τούλπεντίν $3\frac{5}{8}$ άρσηνή κατς παραγιά κελίρ;

20. 9 καθανός τερέ γιαγή 81 όκκά κελτιγι χαλτέ, $4\frac{3}{8}$ καθανός νέ κελίρ;

21. Πίρ άτέμ άιτά 28 μετζιτιγιέ καζαντήγη χαλτέ, $5\frac{3}{4}$ άιτά κατς μετζιτιγιέ καζανήρ;

22. Πεχερί 2 παραλήκ 28 γιουμουρτά ιλέ, χέρ πiri 8 παραλήκ πορτουκαλτάν κατς πορτουκαλ αλλά πιλίρσιν;

23. Ιωάννης 7 σαατιά 63 γουρούς καζαντήγη χαλτέ, κιλεσί 80 γουρουσλήκ πουγταϊτάν $6\frac{1}{5}$ κιλέ άλατζάκ κατάρ παρά καζανά πιλμέκ ιτζούν κατς σαάτ ισλεμελί τιρ;

24. Βασιλειοσήν $7\frac{2}{3}$ τόνούμλούκ πiρ άραζισί βάρ· Πετροσήν άραζισί τε Βασιλειοσηγκινίν 6 μισλιντέν 6 τόνόμ νοκσάν τηρ· Μανουηλίν άραζισί τε Πετροσηγκινίν $\frac{1}{5}$ ιντέν $5\frac{1}{5}$ τόνόμ ζιγιατέ τιρ· πουνλαρήν χέρ πiriνίν κατζάρ τόνόμ άραζισί βάρ; Τζόύμλεσινιν άραζισί κατς τόνόμ τιρ;

25. Πέν $6\frac{7}{8}$ μετζιτιγιέ καζαντήμ· Σαμουήλ πένιμ καζαντήγημην 5 μισλιντέν $20\frac{3}{8}$ μετζιτιγιέ νοκσάν καζαντή, βέ Μιχαήλ ικιμιζίν καζαντήγηνην ικι μισλινι καζαντή· Μιχαήλ νέ κατάρ καζαντή;

ΓΙΡΜΙ ΤΟΡΤΟΥΝΤΖΟΥ ΤΕΡΣ

A. 1. 3 ούν $\frac{1}{4}$ ή νέ τιρ;

Σουρέτι χάλλ. 3 ούν $\frac{1}{4}$ ή 1 ιν $\frac{3}{4}$ ή, γιάχσι $\frac{3}{4}$ τηρ, ζίρα γεκτίκερινέ μούσαβί 3 νεσνέ 4 μούσαβί κησμά τακσίμ έτελετζέκ όλσά, όλ κησμλαρήν πiriσί όλ νεσνελεριν πiriνίν $\frac{3}{4}$ ηνά μούσαβί όλατζάκ τηρ.

 1 ζάχ. Σόλ παραφτά κόστεριλιτιγι ούζρε, 3 μούσαβί χάττ τζεκιπ άνλερι 4 έρ μούσαβί κησμλαρά τακσίμ έτελιτιγιμιζτέ πiρ χαττήν $\frac{3}{4}$ ή 3 χαττήν $\frac{1}{4}$ ηνά μούσαβί όλτήγη άσι-κιάρ τηρ.

2. 7 νιν $\frac{1}{8}$ ού νέ τιρ; 5. 1 ιν $\frac{1}{7}$ ού νέ τιρ;

3. 3 ούν $\frac{1}{9}$ ή νέ τιρ; 6. 5 ιν $\frac{1}{6}$ ού νέ τιρ;

4. 3 ούν $\frac{1}{5}$ ή νέ τιρ; 7. 4 ούν $\frac{1}{8}$ ού νέ τιρ;

B. Παλατεκι μισαλλερτέν άνκλασήλήρ κι 1 ιν $\frac{3}{5}$ ή 3 ούν $\frac{1}{5}$ ηνά, βέ 1 ιν $\frac{7}{9}$ ή 7 νιν $\frac{1}{9}$ ηνά μούσαβί τιρ· πινάεν άλείχ χέρ χάγγη πiρ άτετιν $\frac{3}{5}$ ή όλ άτετιν $\frac{1}{5}$ ηνήν 3 κερρεσινέ, γιάχσι όλ άτετιν 3 κερρεσινίν $\frac{1}{5}$ ηνά μούσαβί τιρ· χέρ χάγγη πiρ άτετιν $\frac{8}{9}$ ή όλ άτετιν $\frac{1}{9}$ ηνήν 8 κερρεσινέ, γιάχσι όλ άτετιν 8 κερρεσινίν $\frac{1}{9}$ ηνά μούσαβί τιρ. Σάίρ άτετλήρ πουνά κηγιás όλουνά.

1. 5 ιν $\frac{7}{8}$ ού νέ τιρ;

Σουρέτι χάλλ. A. 5 ιν $\frac{7}{8}$ ού = 5 ιν 7 κερε $\frac{1}{8}$ ουνέ. 5 ιν $\frac{1}{8}$ = $\frac{5}{8}$, βέ 7 κερε $\frac{5}{8}$ = $\frac{35}{8}$ = $4\frac{3}{8}$.
Ήπι 5 ιν $\frac{7}{8}$ ού = $4\frac{3}{8}$.

Σουρέτι χάλλ. B. 5 ἰν $\frac{7}{8}$ οὐ = 7 κερρὲ 5 ἰν $\frac{1}{8}$ οὐνέ· 7 κερρὲ 5 = 35, βέ 35 ἰν $\frac{1}{8}$ = $\frac{35}{8}$ = 4 $\frac{3}{8}$.
 Ἰμτί 5 ἰν $\frac{7}{8}$ οὐ = 4 $\frac{3}{8}$.

Τενπίχ. Σαγίρτι ἀπιτεκί μισαλλαρή ποῦ ζικρ ὁ-
 λουνάν ικί καῖτεγε κῶρὲ χάλλ εἴλεσίν.

2. 2 νῖν $\frac{3}{4}$ ἡ νέ τιρ; 5. 8 ἰν $\frac{11}{12}$ ἡ νέ τιρ;
 3. 6 νῖν $\frac{7}{8}$ οὐ νέ τιρ; 6. 7 νῖν $\frac{6}{11}$ σῆ νέ τιρ;
 4. 8 ἰν $\frac{2}{3}$ ἡ νέ τιρ; 7. 4 οὐν $\frac{3}{5}$ ἡ νέ τιρ;

Γ. 1. 67 νῖν $\frac{1}{8}$ οὐ νέ τιρ;

Σουρέτι χάλλ. 67 νῖν $\frac{1}{8}$ = 64 οὐν $\frac{1}{8}$ + 3 οὐν
 $\frac{1}{8}$. 64 οὐν $\frac{1}{8}$ = 8, 3 οὐν $\frac{1}{8}$ = $\frac{3}{8}$, κί ποῦ 8 ἐ ἰλαβὲ
 ἐτίλτικτὲ = 8 $\frac{3}{8}$. Ἰμτί 67 νῖν $\frac{1}{8}$ οὐ = 8 $\frac{3}{8}$.

2. 43 οὐν $\frac{1}{9}$ ἡ νέ τιρ; 6. 20 νῖν $\frac{4}{7}$ οὐ νέ τιρ;
 3. 28 ἰν $\frac{1}{6}$ οὐ νέ τιρ; 7. 80 ἰν $\frac{1}{9}$ ἡ νέ τιρ;
 4. 17 νῖν $\frac{1}{4}$ ἡ νέ τιρ; 8. 89 ἡν $\frac{7}{10}$ οὐ νέ τιρ;
 5. 27 νῖν $\frac{2}{3}$ οὐ νέ τιρ; 9. 43 οὐν $\frac{4}{5}$ ἡ νέ τιρ;

Δ. 1. 52 $\frac{2}{7}$ οὐν $\frac{1}{6}$ οὐ νέ τιρ;

Σουρέτι χάλλ. 52 $\frac{2}{7}$ οὐν $\frac{1}{6}$ = 8 βέ πᾶκί 4 $\frac{2}{7}$.
 4 $\frac{2}{7}$ = $\frac{8}{7}$, $\frac{8}{7}$ οὐν $\frac{1}{6}$ = $\frac{8}{42}$, ποῦ τάχῃ 8 ἐ ἰλαβὲ ἐ-
 τίλτικτὲ ὁλούρ 8 $\frac{2}{7}$.

2. 17 $\frac{1}{2}$ ἡν $\frac{1}{5}$ ἡ νέ τιρ; 5. 26 $\frac{2}{5}$ ἡν $\frac{3}{4}$ ἡ νέ τιρ;
 3. 41 $\frac{8}{9}$ οὐν $\frac{1}{9}$ ἡ νέ τιρ; 6. 86 $\frac{1}{7}$ οὐν $\frac{2}{9}$ ἡ νέ τιρ;
 4. 66 $\frac{8}{9}$ ἡν $\frac{1}{7}$ ἡ νέ τιρ; 7. 75 ἰν $\frac{5}{8}$ οὐ νέ τιρ;

Ε. 1. 45 ἰν $\frac{8}{9}$ = 42 νῖν * κερρὲ $\frac{1}{6}$.

Σουρέτι χάλλ. 45 ἰν $\frac{8}{9}$ ἡ = 45 ἰν $\frac{1}{9}$ ἡνῖν 8
 κερρεσινέ· 45 ἰν $\frac{1}{9}$ ἡ = 5, βέ 8 κερρὲ 5 = 40. 42

νῖν $\frac{1}{6}$ οὐ = 7, βέ 7 τάχῃ 40 τὰ 5 $\frac{5}{7}$ κερρὲ πουλου-
 νούρ· πινάεν ἀλέιχ 45 ἰν $\frac{8}{9}$ ἡ = 42 νῖν $\frac{1}{6}$ οὐνόν 5
 $\frac{5}{7}$ κερρεσινέ.

2. 80 νῖν $\frac{7}{10}$ = 64 οὐν * κερρὲ $\frac{1}{8}$.
 3. 36 νῖν $\frac{5}{9}$ = 24 οὐν * κερρὲ $\frac{1}{8}$.
 4. 72 νῖν $\frac{7}{8}$ = 32 νῖν * κερρὲ $\frac{1}{4}$.
 5. 40 ἡν $\frac{9}{5}$ = 12 νῖν * κερρὲ $\frac{5}{6}$.
 6. 16 νῖν $\frac{5}{2}$ = 9 ἡν * κερρὲ $\frac{2}{3}$.
 7. 25 ἰν $\frac{2}{7}$ = 9 ἡν * κερρὲ $\frac{1}{7}$.
 8. 19 ἡν $\frac{3}{8}$ = 7 ἰν * κερρὲ $\frac{1}{8}$.
 9. 14 οὐν $\frac{4}{5}$ = 8 ἰν * κερρὲ $\frac{1}{5}$.

Σ. 1. 7 τίθιτ 45 γουρουσά ὀλτήγη χαλτὲ, 3
 τίθιτ κατς γουρούς ἐτέρ;

2. 9 καθούν 77 παραγια ὀλούρσα, 5 καθούν κατς
 παρὰ ἐτέρ;

3. 8 χαφταλήκ τααμιγὲ 27 μετζιτιγὲ ὀλτήγη
 χαλτὲ, 7 χαφταλήκ ἱτζούν κατς μετζιτιγὲ βερμελίμ;

4. Ἀρσῆνῃ 27 γουρουσλήκ κουμασῆν $\frac{4}{5}$ ἀρσῆνῃ
 κατς γουρούς ἐτέρ;

5. Ὀκκασῇ 17 γουρουσλήκ τζαγιῆν $\frac{2}{3}$ ὀκκασῇ νέ
 ἐτέρ;

6. Τόνουμού 100 μετζιτιγεγὲ ὀλάν πῖρ ἀραζινῖν
 $\frac{5}{9}$ τόνουμού κατς μετζιτιγὲ ἐτέρ;

7. Τααμιγὲ ἱτζούν χαφτατὰ 10 μετζιτιγὲ σάρφ
 εἰλετιγιμ χαλτὲ, 3 $\frac{2}{7}$ χαφτατὰ μεσαριφιμ νέ ὀλούρ;

8. Ἀρσῆνῃ 47 $\frac{1}{2}$ παραλήκ τούλπεντῆν $\frac{4}{5}$ ἀρσῆνῃ
 ἀλτήμ· κατς παρὰ βερμελίμ;

9. Σαντήγη 67 $\frac{2}{3}$ γουρουσά ὀλάν ἐλμανῆν $\frac{3}{7}$ σαν-
 τηγῇ κατς γουρούς ἐτέρ;

10. Τόνουμῶ 93 $\frac{2}{3}$ μετζιτιγεγέ ὅλᾶν πῖρ ἀραζιν $\frac{2}{3}$ τόνουμῶ νέ κατὰρ ἐτέρ;

11. 4 τζουβάλ οὐνήν φιγιατῇ 24 μετζιτιγεγέ ὀλτηγῇ χαλτῆ, 7 τζουβάλ οὐν κατς μετζιτιγεγέ ἐτέρ;

12. Πῖρ ἀτέμ 54 μετζιτιγεγέ πῖρ μικτὰρ οὐν ἀλῆπ, $\frac{5}{6}$ οὐνῶ 9 ἀρσὴν κουμασά τεγιστί· κουμασὴν ἀρσὴν κατς ἀελτί;

13. 9 ἀρσὴν 54 μετζιτιγεγέ ὅλᾶν πῖρ κουμασὴν 5 ἀρσὴν ἡλε σαντήγῃ 4 μετζιτιγεγέ ὅλᾶν τερε γιαγηντὰν κατς σαντήκ ἀλῆνὰ πιλίρ;

14. 72 μετζιτιγεγέ, 8 πόγιούκ καθανός τερε γιαγῇ ἀλῆπ 6 καθανόζην 7 ἀρσὴν κουμάς ἡλε τεγιστίμ· κουμασὴν ἀρσὴν κατς ἀελτί;

15. Τιμόθεος 8 πατρὰν φηστική τεβσίρτι, Μωῦσῃς ἀνὴν τεβσίρτιγινὶν 4 $\frac{1}{3}$ μιλιντὲν 3 $\frac{1}{3}$ πατρὰν ζιγιατῆ τεβσίρτι· Μωῦσῃς κατς πατρὰν τεβσίρτι;

16. 4 πατρὰν πιντῆς 24 γουρουσά ὀλτηγῇ χαλτῆ, ὀκκασὴ 6 γουρουσλήκ σκερπὲν 7 $\frac{3}{4}$ ὀκκὰ ἀλμακ ἱτζὺν κατς πατρὰν πιντῆς βερμελί ἱμ;

17. Κίλεσι 44 γουρουσλήκ ἀρπατὰν 2 $\frac{1}{4}$ κιλὲ ἀλμακ ἱτζὺν, ὀκκασὴ 16 γουρουσλήκ καχβετὲν κατς ὀκκὰ καχβὲ βερλιμελί;

18. Χαφταληγῇ 10 μετζιτιγεγέ ὀλαράκ 2 $\frac{5}{6}$ χαφτά ἱσλεγίπ οὐτζρετιμιν $\frac{2}{3}$ ηνὴ νάκτ ἀκτζε, βέ πακισινὲ πετέλ ἀρσὴν 3 μετζιτιγεγελικ τζουκά ἀλτήμ· κατς ἀρσὴν τζουκά ἀλτήμ;

19. Σαντήγῃ 72 γουρουσά 1 $\frac{7}{9}$ σαντήκ ἔλμα σατὴν ἀλτήμ, βέ σαντήγῃ ἔλμανὴν πῖρ σαντήγῃ φιγιατηγῇ 1 $\frac{1}{3}$ μισλί ὅλᾶν ἀρμουττὰν ἔλμανὴν $\frac{3}{4}$ ἡ κατὰρ ἀλτήμ· ἱκισινὲ κατς γουρούς βερτίμ;

20. Πῖρ κιλὲ πουργάι 75 γουρουσά τηρ· πῖρ κιλὲ ἀρπανὴν φιγιατῇ τὰχι 1 $\frac{1}{3}$ κιλὲ πουργαγῇ φιγιατηγῇ $\frac{2}{3}$ οὐντὲν 20 $\frac{1}{3}$ γουρούς νοκσάν τηρ· $\frac{1}{2}$ κιλὲ ἀρπά κατς γουρούς ἐτέρ;

21. Ίωσηφ γέβμιγε 44 παρὰ καζανήρ· Σαμουήλ τὰχι γέβμιγε Ίωσηφιν 1 $\frac{3}{4}$ κούντὲ καζαντηγηνὴν $\frac{3}{5}$ ηντὰν 3 $\frac{1}{5}$ παρὰ ζιγιατῆ καζανήρ· Σαμουήλ 1 $\frac{3}{4}$ κούντὲ κατς παρὰ καζανὰ πιλίρ;

ΓΙΡΜΙ ΠΕΣΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

A. 1. 3 = χάγγι ἀτετίν $\frac{1}{8}$;

Σουρέτι χάλλ. 3 πῖρ ἀτετίν $\frac{1}{8}$ οὐ ὀλτηγῇ χαλτῆ, ὀλ ἀτετίν $\frac{8}{8}$ οὐ 8 κερε 3, γιάνι 24 ὀλμαλή τηρ· πινάεν ἀλεΐχ 3 = 24 οὐν $\frac{1}{8}$.

2. 9 = χάγγι ἀτετίν $\frac{1}{4}$;

3. 7 = χάγγι ἀτετίν $\frac{1}{6}$;

4. 3 = χάγγι ἀτετίν $\frac{1}{4}$;

5. $\frac{5}{6}$ = χάγγι ἀτετίν $\frac{1}{6}$;

6. $\frac{2}{3}$ = χάγγι ἀτετίν $\frac{1}{9}$;

7. $\frac{8}{9}$ = χάγγι ἀτετίν $\frac{1}{7}$;

8. $9\frac{1}{2}$ = χάγγι ἀτετίν $\frac{1}{3}$;

9. $7\frac{2}{3}$ = χάγγι ἀτετίν $\frac{1}{5}$;

B. 1. 17 = χάγγι ἀτετίν $\frac{3}{4}$;

Σουρέτι χάλλ. 17 πῖρ ἀτετίν $\frac{3}{4}$ ηνὰ μούσαβι ὀλτηγῇ χαλτῆ, ὀλ ἀτετίν $\frac{1}{4}$ ἡ 17 νιν $\frac{1}{3}$ οὐνὲ, γιάνι

$5\frac{2}{3}$ ἐ μούσαβί τῖρ, βέ ὅλ ἀτετίν $\frac{4}{4}$ ἢ, 4 κερρέ $5\frac{2}{3}$, γιάνι $22\frac{2}{3}$ ὀλμαλή τῖρ· πινάεν ἀλέιχ $17=22\frac{2}{3}$ ἢν $\frac{3}{4}$.

Ἰχτάρ. Πού τζεβαπὴν τογρου ὀλουπὶ ὀλματήγηνη ἀνκλαμάκ ἰστέρ ἰσέν τετζοπιέ ἐιλέ κι $22\frac{2}{3}$ ὀν $\frac{3}{4}$ ἢ 17 μι τῖρ;

2. $36=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{4}{7}$;
3. $32=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{4}{9}$;
4. $40=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{3}{8}$;
5. $42=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{6}{7}$;
6. $81=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{9}{10}$;
7. $27=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{7}{8}$;
8. $81=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{8}{9}$;
9. $64=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{8}{5}$;
10. $40=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{5}{8}$;
11. $20=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{5}{7}$;
12. $3\frac{1}{5}$ κερρέ 10 $=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{7}{8}$;
13. $9\frac{1}{7}$ κερρέ 7 $=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{8}{9}$;
14. $5\frac{2}{3}$ κερρέ 3 $=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{5}{6}$;
15. $8\frac{3}{4}$ κερρέ 8 $=$ χάγγι ἀτετίν $\frac{9}{10}$;
16. $8\frac{2}{3}$ κερρέ 9 $=$ * κερρέ $1\frac{3}{7}$.
17. $9\frac{1}{3}$ κερρέ 6 $=$ * κερρέ $2\frac{1}{4}$.
18. $8\frac{4}{5}$ κερρέ 10 $=$ * κερρέ $1\frac{2}{7}$.
19. $3\frac{2}{3}$ κερρέ 9 $=$ * κερρέ $3\frac{1}{2}$.
20. $5\frac{1}{2}$ κερρέ 8 $=$ * κερρέ $1\frac{3}{4}$.
21. $8\frac{2}{3}$ κερρέ 6 $=$ * κερρέ $2\frac{1}{3}$.

Γ. 1. $\frac{3}{4}$ ὀκκά σέκερλεμέ 10 γουρουσά ὀλτήγη χαλτέ, ὀκκασή κατζά κελίρ;

Σουρέτι χάλλ. $\frac{3}{4}$ ὀκκά σέκερλεμέ 10 γουρουσά ὀλτήγη χαλτέ, $\frac{1}{4}$ ὀκκά 10 γουρουσὴν $\frac{1}{3}$ ὀν, γιάνι $3\frac{1}{3}$ γουρούς, βέ $\frac{1}{4}$ ἢ, 4 κερρέ $3\frac{1}{3}$, γιάνι $13\frac{1}{3}$ γουρούς ἐτέρ· πινάεν ἀλέιχ πῖρ ὀκκά σέκερλεμενίν $\frac{3}{4}$ ἢ 10 γουρουσά ὀλτήγη χαλτέ, ὀκκασή $13\frac{1}{3}$ γουρουσά κελίρ.

2. $\frac{5}{8}$ ἀρσὴν τούλπεντ 55 παραγιά ὀλτήγη χαλτέ, ἀρσὴν κατζ παραγιά κελίρ;

3. $\frac{4}{9}$ ἀρσὴν πέζ 25 παραγιά ὀλτήγη χαλτέ, ἀρσὴν κατζ παραγιά κελίρ;

4. Πῖρ σαντήκ ἐλμανὴν $1\frac{1}{2}$ ἢ 66 γουρουσά ὀλτήγη χαλτέ, πούτουν σαντήγη κατζ γουρουσά κελίρ;

5. Πῖρ καθουνὴν $\frac{2}{3}$ ὀν 20 παραγιά ὀλτήγη χαλτέ, πούτουν καθούν κατζ παραγιά κελίρ;

6. $\frac{3}{4}$ ὀκκά τζικολάτα $13\frac{1}{2}$ γουρουσά ὀλτήγη χαλτέ, ὀκκασή κατζά κελίρ;

7. 36 γουρούς ἰλέ $4\frac{1}{2}$ ὀκκά σέκερ ἀλτήγημ χαλτέ, ὀκκασή κατζά κελίρ;

8. 50 γουρούς ἰλέ $1\frac{3}{4}$ ὀκκά ἰσπίρτο ἀλτήγημ χαλτέ, ὀκκασή κατζά κελίρ;

9. $2\frac{2}{3}$ ὀκκά πείνιρ 24 γουρουσά ὀλτήγη χαλτέ, $7\frac{1}{2}$ ὀκκασή κατζ γουρούς ἐτέρ;

10. $\frac{5}{9}$ ἀρσὴν σεριτ 75 παραγιά ὀλτήγη χαλτέ, $\frac{3}{9}$ ἀρσὴν κατζ παρὰ ἐτέρ;

11. $1\frac{5}{6}$ ὀκκά τοὺς 44 παραγιά ὀλτήγη χαλτέ, $5\frac{2}{3}$ ὀκκασή κατζ παρὰ ἐτέρ;

12. $4\frac{2}{7}$ σαντήκ ἐρίκ κουρουσὴ 60 ὀκκά κελτιγι χαλτέ, $9\frac{3}{4}$ σαντήγη κατζ ὀκκά κελίρ;

13. Δαβιδὶν 12 μετζιτιγεσί βάρ, βέ Σαμουηλίν

τε παρασηνήν $\frac{4}{9}$ ἢ Δαβιδὸν παρασηνήν $3 \frac{2}{3}$ μισλί τῖρ·
Σαμουηλὶν παρασὴ νέ κατάρ τῖρ;

14. Μαριανήν σιννί 15 τῖρ· πουνούν $\frac{2}{3}$ οὐ Ἐσθη-
ρίν σιννινί 1 $\frac{1}{2}$ μισλιντὲν 14 νοκσάν τῖρ· Ἐσθηρίν
σιννί κατς τῖρ;

15. Τανεσί 10 ἀρ παρατάν $8 \frac{2}{3}$ ἀρμουτὴν φηγια-
τὴ $\frac{7}{9}$ ὀκκὰ οὐζόμουν φηγιατῆνὰ μούσαβι ὀλτήγῃ χαλ-
τὲ, οὐζόμουν ὀκκασὴ κατςὰ κελίρ;

16. Λαζαροσὴν παρασὴ τόνουμὸν 64 μετζιτιγελίκ
 $2 \frac{1}{2}$ τόνουμ ἀραζὶ ἀλατζάκ κατάρ τῖρ, βὲ Λαζαρο-
σὴν παρασηνήν $\frac{3}{10}$ οὐνὲ 6 μετζιτιγὲ ἱλαβὲ ἐτίλτικτὲ
Μαρκοσὴν παρασηνήν $\frac{2}{3}$ οὐ κατάρ ὀλούγιωρ· γέρ πῖρι-
νὶν κατς μετζιτιγεσὶ βάρ;

17. Ἀρσὴν 70 παραλήκ τούλπιεντὶν $\frac{2}{3}$ ἀρσὴν $\frac{5}{6}$
ἀρσὴν χασὰ φηγιατῆνὰ μούσαβι ὀλτήγῃ χαλτὲ, χα-
σανήν ἀρσὴν κατς παραγιά κελίρ;

18. $\frac{8}{9}$ ἀρσὴν πασμανὴν φηγιατὴ, ἀρσὴν 56 πα-
ραλήκ πέζιν $\frac{5}{6}$ ἀρσὴν φηγιατῆνὰ μούσαβι ὀλτήγῃ
χαλτὲ, πασμανὴν ἀρσὴν κατς παραγιά κελίρ; $\frac{7}{8}$ ἀρ-
σὴν πασμὰ κατς παρὰ ἐτέρ;

19. Ἰωσήρ κούντὲ 54 παρὰ καζανήρ, βὲ Στέφα-
νος κούνουν $\frac{3}{10}$ οὐντὲ Ἰωσηφὶν κούνουν $\frac{4}{9}$ ηντὰ κα-
ζαντήγῃ κατάρ καζανήρ· Στέφανος κούντὲ κατς πα-
ρὰ καζανήρ;

20. Πῖρ ἱνὲκ ἱλὲ πῖρ πουζαγῇ ἀλτήμ· ἱνεγὲ 25
μετζιτιγὲ βερτίμ, βὲ πουνούν 1 $\frac{2}{3}$ μισλί πουζαγηνήν
φηγιατῆν 2 $\frac{1}{3}$ μισλί ἱτί· πουζαγηνήν φηγιατὴ νέ τῖρ;

21. Γιανημά ὅλαν παρανήν $\frac{2}{9}$ ηνὰ πέτῆλ πῖρ

τεφτέρ, $\frac{5}{9}$ ηνὰ πέτῆλ πῖρ Ἰλμῖ Χισὰπ ἀλτήκτῶν σόν-
ρα 18 γουρουτῆμ καλτή· μουκάττεμα κατς γουρου-
σῆμ βάρ ἱμῖς;

22. Θεοδωροσὴν ἀραζισινί $\frac{2}{3}$ οὐ μεζρεὲ, $\frac{1}{4}$ οὐ τζα-
γῆρ, βὲ πακισί 3 τόνουμ παγτζελίκ τῖρ· μερκουμὴν
ἀραζισί· κατς τόνουμλὸκ γέρ τῖρ;

ΓΙΡΜΙ ΑΛΤΗΝΤΖΗ ΤΕΡΣ

A. 1. $\frac{3}{5}$ κερσὶν σουρετινί 4 ἐ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ
νέ τεεσιρί ὀλούρ;

Ἰζεβάπ. $\frac{3}{5}$ κερσὶν σουρετινί 4 ἐ ζάρπ ἐίλετιγι-
μιζτὲ χασήλη ζάρπ $\frac{1}{5}$ ὀλούρ· πὸν κερσ πεχερί αἰ-
νὶ ἐββελκὶ πόγιούκλὸκτὲ ὅλαν κησμηλάρη 4 μισλινί
ἱφατὲ ἐίλετιγιντὲν, κερσὶν κηῖμετὶ ἐββελκιντὲν 4 κατ
πόγιούκ τῖρ· πινάεν ἀλέιχ $\frac{3}{5}$ κερσὶν σουρετινί 4 ἐ
ζάρπ ἐτμεκ κερσὶ 4 ἐ ζάρπ ἐτμεκ, γιάνι κερσὶν κηῖ-
μετινί 4 κατ πόγιούτμεκ τῖρ.

2. $\frac{3}{11}$ κερσὶν σουρετινί 2 γὲ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ
νέ τεεσιρί ὀλούρ;

3. $\frac{4}{5}$ κερσὶν σουρετινί 6 γιὰ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ
νέ τεεσιρί ὀλούρ;

4. $\frac{5}{7}$ κερσὶν σουρετινί 3 ἐ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ νέ
τεεσιρί ὀλούρ;

5. $\frac{8}{9}$ κερσὶν σουρετινί 7 γὲ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ νέ
τεεσιρί ὀλούρ;

6. $\frac{4}{7}$ κερσὶν σουρετινί 5 ἐ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ νέ
τεεσιρί ὀλούρ;

7. $\frac{3}{4}$ κερσίν σουρετινί 9 ἀ ζάρπ ἐτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί ὀλούρ;

Β. 1. $\frac{12}{13}$ κερσίν σουρετινί 6 γιά τακσίμ ἐτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί ὀλούρ;

Τζεθάπ. $\frac{12}{13}$ κερσίν σουρετινί 6 γιά τακσίμ ἐίλετιγμιζτέ χαρίτζι κησιμετι $\frac{2}{13}$ ὀλούρ· πού κερσ πειχερί ἄϊν ἐββελκί πόγιούκλουντέ ὅλάν κησιμλαρήν $\frac{1}{6}$ ὀυνού ἱφατέ ἐίλετιγιντέν, κερσίν κηίμετι ἐββελκιντέν 6 κατ κούτζούκ τερ· πινάεν ἀλέιχ $\frac{12}{13}$ κερσίν σουρετινί 6 γιά τακσίμ ἐτμέκ, κερσί 6 γιά τακσίμ ἐτμέκ, γιάνι κερσίν κηίμετινί 6 κατ κούτζούλτμεκ τερ.

2. $\frac{15}{17}$ κερσίν σουρετινί 5 ἐ τακσίμ ἐτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί ὀλούρ;

3. $\frac{10}{11}$ κερσίν σουρετινί 2 γέ τακσίμ ἐτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί ὀλούρ;

4. $\frac{8}{9}$ κερσίν σουρετινί 4 ἐ τακσίμ ἐτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί ὀλούρ;

5. $\frac{9}{10}$ κερσίν σουρετινί 3 ἐ τακσίμ ἐτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί ὀλούρ;

6. $\frac{42}{53}$ κερσίν σουρετινί 7 γέ τακσίμ ἐτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί ὀλούρ;

7. $\frac{72}{89}$ κερσίν σουρετινί 9 ἀ τακσίμ ἐτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί ὀλούρ;

Γ. 1. Κηίμέττζε χάγγι κερσ πόγιούκ τερ; νήσφ μη; ρούπ μη;

Τζεθάπ. Νήσφ ρουπιτάν πόγιούκ τερ· τζούνκι ἰκί νήσφ πέρ βαχίτ ἐτίγι χαλτέ, τὸρτ ρούπ ἰκί βαχίτ ἐτμεγιπ, ἄντζακ πέρ βαχίτ ἐτέρ.

2. Κηίμέττζε χάγγι κερσ πόγιούκ τερ; νήσφ μη; σούλς μι;

3. Κηίμέττζε χάγγι κερσ πόγιούκ τερ; ρούπ μη; σούμν μι;

4. Κηίμέττζε χάγγι κερσ πόγιούκ τερ; σούλς μι; τούς μη;

5. Κηίμέττζε χάγγι κερσ πόγιούκ τερ; νήσφ μη; ὀύσρ μι;

Δ. 1. Πέρ νήσφ κατς σούτσέ μούσαβί τερ;

Τζεθάπ. Πέρ βαχίτ $\frac{6}{6}$ ἐ μούσαβί ὀλτήγηντάν $\frac{1}{2}$ τάχι $\frac{3}{6}$ ἐ μούσαβί τερ.

2. Νήσφ κατς ρουπά μούσαβί τερ;

3. Σούλς κατς τουσά μούσαβί τερ;

4. Ρούπ κατς σούμνέ μούσαβί τερ;

5. Χούμς κατς ὀύσρε μούσαβί τερ;

Ε. 1. $\frac{3}{5}$ κερσίν μαχρετζινί 4 ἐ ζάρπ ἐτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί ὀλούρ;

Τζεθάπ. $\frac{3}{5}$ κερσίν μαχρετζινί 4 ἐ ζάρπ ἐίλετιγμιζτέ χαρήλη ζάρπ $\frac{3}{20}$ ὀλούρ· πού βέτζχλε κερσίν σουρετινέ χαλέλ κέλμεγιπ, ἄντζακ μαχρετζί 4 κατ πόγιούτῶγιούντέν κερσίν κηίμετι 4 κατ κούτζούλμῶς ὀλούρ· πινάεν ἀλέιχ $\frac{3}{5}$ κερσίν μαχρετζινί 4 ἐ ζάρπ ἐτμέκ κερσί 4 ἐ τακσίμ ἐτμέκ τερ.

2. $\frac{2}{3}$ κερσίν μαχρετζινί 5 ἐ ζάρπ ἐτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί ὀλούρ;

3. $\frac{3}{4}$ κερσίν μαχρετζινί 6 γιά ζάρπ ἐτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί ὀλούρ;

4. $\frac{4}{7}$ κερσὶν μαχρετζινὶ 3 ἐ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

5. $\frac{5}{8}$ κερσὶν μαχρετζινὶ 3 ἐ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

6. 1. $\frac{5}{12}$ κερσὶν μαχρετζινὶ 2 γὲ τακσίμ ἐτμενὶν κερσὲ νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

Τζεβάπ. $\frac{5}{12}$ κερσὶν μαχρετζινὶ 2 γὲ τακσίμ εἰ-
λετιγμιζτὲ χαρίτζι κησμέτ $\frac{5}{6}$ ὀλούρ· πού χαρίτζι
κησμέτ ἀτέττζε μούσαθι, φάκατ κηιμέττζε ἐββελκι-
νὶν ἱκὶ κατὴ ὅλάν κησμλαρὴ ἱφατὲ εἰλέρ· πινάεν ἀ-
λέιχ $\frac{5}{12}$ κερσὶν μαχρετζινὶ 2 γὲ τακσίμ ἐτμέκ κερσὶ
2 γὲ ζάρπ ἐτμέκ τῖρ.

2. $\frac{4}{9}$ κερσὶν μαχρετζινὶ 3 ἐ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
σὲ νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

3. $\frac{5}{6}$ κερσὶν μαχρετζινὶ 2 γὲ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
σὲ νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

4. $\frac{7}{24}$ κερσὶν μαχρετζινὶ 8 ἐ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
σὲ νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

5. $\frac{3}{25}$ κερσὶν μαχρετζινὶ 5 ἐ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
σὲ νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

6. $\frac{4}{21}$ κερσὶν μαχρετζινὶ 7 γὲ τακσίμ ἐτμενὶν
κερσὲ νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

7. $\frac{11}{18}$ κερσὶν μαχρετζινὶ 9 ἀ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
σὲ νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

Ζ. Σουρέτ βὲ μαχρετζιν πexepινὲ χὰττ βὲ ἱκι-
σινὲ χὰττῆϊν τενιλίρ.

1. $\frac{2}{3}$ κερσὶν χαττεῖνιν 6 γιὰ ζάρπ ἐτμενὶν κερ-
σὲ νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

Τζεβάπ. $\frac{2}{3}$ κερσὶν χαττεῖνιν 6 γιὰ ζάρπ εἰ-

λετιγμιζτὲ χασήλη ζάρπ $\frac{12}{18}$ ὀλούρ· πού χασήλη ζάρπ
κηιμέττζε πexepὶ ἐββελκινὶν πῖρ σούτσού μικτaphνητὰ
βὲ ἀτέττζε 6 μισλὶ ὅλάν κησμλαρὴ ἱφατὲ ἐτέρ· πι-
νάεν ἀλέιχ κερσὶν κηιμετὶ τεγλίσμεμιζ τῖρ.

2. $\frac{1}{2}$ κερσὶν χαττεῖνιν 3 ἐ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ
νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

3. $\frac{3}{4}$ κερσὶν χαττεῖνιν 2 γὲ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ
νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

4. $\frac{5}{7}$ κερσὶν χαττεῖνιν 4 ἐ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ
νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

5. $\frac{6}{10}$ κερσὶν χαττεῖνιν 3 ἐ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ
νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

6. $\frac{3}{8}$ κερσὶν χαττεῖνιν 4 ἐ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ
νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

7. $\frac{2}{9}$ κερσὶν χαττεῖνιν 7 γὲ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ
νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

8. $\frac{4}{5}$ κερσὶν χαττεῖνιν 8 ἐ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ
νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

9. $\frac{2}{11}$ κερσὶν χαττεῖνιν 5 ἐ ζάρπ ἐτμενὶν κερσὲ
νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

Η. 1. $\frac{15}{5}$ κερσὶν χαττεῖνιν 5 ἐ τακσίμ ἐτμενὶν
κερσὲ νέ τεεσιρὶ ὀλούρ;

Τζεβάπ. $\frac{15}{5}$ κερσὶν χαττεῖνιν 5 ἐ τακσίμ εἰ-
λετιγμιζτὲ χαρίτζι κησμέτ $\frac{3}{5}$ ὀλούρ· πού χαρίτζι
κησμέτ κηιμέττζε πexepὶ ἐββελκινὶν 5 μισλὶ πόγγού-
μους βὲ ἀτέττζε πῖρ χουμσὰ ἐνμὶς ὅλάν κησμλαρὴ
ἱφατὲ εἰλέρ· πινάεν ἀλέιχ κερσὶν κηιμετὶ τεγλίσμε-
μιζ τῖρ.

2. $\frac{9}{12}$ κερὶν χαττεῖνιν 3 ἐ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
ρὲ νέ τεσσιρὶ ὀλούρ;

3. $\frac{4}{8}$ κερὶν χαττεῖνιν 4 ἐ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
ρὲ νέ τεσσιρὶ ὀλούρ;

4. $\frac{10}{15}$ κερὶν χαττεῖνιν 5 ἐ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
ρὲ νέ τεσσιρὶ ὀλούρ;

5. $\frac{3}{12}$ κερὶν χαττεῖνιν 3 ἐ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
ρὲ νέ τεσσιρὶ ὀλούρ;

6. $\frac{9}{15}$ κερὶν χαττεῖνιν 3 ἐ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
ρὲ νέ τεσσιρὶ ὀλούρ;

7. $\frac{14}{21}$ κερὶν χαττεῖνιν 7 γὲ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
ρὲ νέ τεσσιρὶ ὀλούρ;

8. $\frac{14}{19}$ κερὶν χαττεῖνιν 7 γὲ τακσίμ ἐτμενὶν κερ-
ρὲ νέ τεσσιρὶ ὀλούρ;

Θ. Σαλίρ ὀύξ ζικρ ἀμελιγιατὴν νετιτζεσὶ πὲρ βέτζ-
χι ἀτί τῖρ.

α. Πῖρ κερὶν σουρετινὶ ζάρπ ἐτμέκ κερὶ ζάρπ
ἐτμέκ τῖρ, τζῶνκι κησμηλαρὴν κηῖμετινὲ τοκουνούλ-
μαγιαρακ ἀνλερὶν ἀτετὶ ζάρπ ὀλουνούρ.

β. Πῖρ κερὶν σουρετινὶ τακσίμ ἐτμέκ κερὶ τακ-
σίμ ἐτμέκ τῖρ, τζῶνκι κησμηλαρὴν κηῖμετινὲ τοκου-
νούλμαγιαρακ ἀνλερὶν ἀτετὶ τακσίμ ὀλουνούρ.

γ. Πῖρ κερὶν μαχρετζινὶ ζάρπ ἐτμέκ κερὶ τακ-
σίμ ἐτμέκ τῖρ, τζῶνκι κησμηλαρὴν ἀτετινὲ τοκουνούλ-
μαγιαρακ κηῖμετλερὶ κούτζούλούρ.

δ. Πῖρ κερὶν μαχρετζινὶ τακσίμ ἐτμέκ κερὶ ζάρπ
ἐτμέκ τῖρ, ζικρ κησμηλαρὴν ἀτετινὲ τοκουνούλμαγια-
ρακ κηῖμετλερὶ πῶγιόύρ.

ε. Πῖρ κερὶν ζαρπή γιὰ σουρετινὶν ζαρπήιλα γιὰ
μαχρετζινὶν τακσιμίιλε ὀλούρ.

ς. Πῖρ κερὶν τακσίμ γιὰ σουρετινὶν τακσιμίιλε
γιὰ μαχρετζινὶν ζαρπήιλε ὀλούρ.

ζ. Πῖρ κερὶν χαττεῖνι πῖρ ἀτετὶ ζάρπ ὀλουνη-
τα κερὶν κηῖμετὶ τεγισμέξ.

η. Κέζαλικ πῖρ κερὶν χαττεῖνι πῖρ ἀτετὶ τακσίμ
ὀλουνητά κερὶν κηῖμετὶ τεγισμέξ.



PIPMI GETINTZI TERES

Α. Πῖρ ἀτετὶ τεμάμεν τακσίμ ἐτὲν τικὲρ ἀτετὶ
τακσίμ ὀλουναὶν ἀτετὶν κασιμί τενιλιρ.

Ἐγερ πῖρ ἀτετὶν πῖρ κἀτζ κασιμί πουλουνατζὰκ
ὀλούρ ἰσέ, ἴσπου κασιμελερὶν ἔν πῶγιούγιούνε κασίμι
ἀζάμ τενιλιρ. μέσελα, 24 ἀτετὶ 2 βέ 3 βέ 4 βέ 6
βέ 8 βέ 12 ἀτετλερινὶν πεχερίιλε τεμάμεν τακσίμ
ὀλουναὶ πῖλτιγιντὲν ἴσπου ἀτετλερὶν πεχερί 24 ἀτε-
τιν κασιμί ὀλουπ, φάκατ 12 ἀτετ κασίμι ἀζάμ ὀλ-
μούς ὀλούρ.

Ἐγερ πῖρ ἀτετ ἰκὶ βέ γιὰ ἰκτιν ζιγιατὲ ὀλὰν ἀ-
τετλερὶν πεχερινὶ τεμάμεν τακσίμ ἐτέρσε, ἀνὰ κασί-
μι μούστερεκ τεσιμιγὲ ὀλουνούρ. μέσελα, 15 βέ 45
ἀτετλερινὶν πεχερί 3 βέ 5 βέ 15 ἰλὲ τακσίμ ὀλου-
ναὶ πῖλτιγιντὲν μεζκούρ 3 βέ 5 βέ 15 ἀτετλερὶν πε-
χερί 15 βέ 45 ἀτετλερινὶν κασίμι μούστερεκὶ ὀλουπ,
φάκατ 15 κασίμι μούστερεκὶ ἀζάμ ὀλμούς ὀλούρ.

Πῖρ κερὶν σουρετ ἰλὲ μαχρετζινὶ κασίμι μούστε-
ρεκὲ τακσίμ ἐτερὲκ κούτζούλτμεκ ἀμελινὲ ἰχτισάρη
κὲσρ τενιλιρ.

Πῖρ κερὶν σουρετ ἰλὲ μαχρετζὶ κασίμι μούστερεκὶ
ἀζαμά τακσίμ ἐπῖλτιγιντὲ, ὅλ χειγτετὲ κερὶν ἔν
μουχτάσαρ χειγτετὶ τενιλιρ.

Β. 1. $\frac{1}{24}$ κερὶν ἔν μουχτάσαρ χειγτετὶ νέ τῖρ;

Σουρέτι $\chi\acute{\alpha}\lambda\lambda$. $\frac{18}{24}$ κερσίν σουρέτ ιλέ μαχρε-
τζινίν κασίμι μούστερέκι άζαμή όλάν 6 για τακσιμ
έιλετιγιμιζτέ $\chi\acute{\alpha}\rho\iota\tau\acute{\iota}$ κημέτ $\frac{3}{4}$ όλούρ· πινάεν άλέιχ
 $\frac{18}{24}$ κερσίν έν μουχτασάρ $\chi\epsilon\iota\gamma\epsilon\tau\acute{\iota}$ $\frac{3}{4}$ τίρ.

Άτιτεκι κερσλερί έν μουχτασάρ $\chi\epsilon\iota\gamma\epsilon\tau\lambda\epsilon\rho\iota\acute{\nu}\epsilon$ ταχ-
βιλ έιλέ.

2.	$\frac{8}{12}$.	6.	$\frac{16}{20}$.	10.	$\frac{18}{27}$.
3.	$\frac{9}{15}$.	7.	$\frac{36}{64}$.	11.	$\frac{18}{20}$.
4.	$\frac{8}{24}$.	8.	$\frac{42}{56}$.	12.	$\frac{48}{72}$.
5.	$\frac{12}{15}$.	9.	$\frac{28}{35}$.	13.	$\frac{54}{72}$.

Γ. 1. Πίρ κερσίν σουρετινί 3 έ βέ μαχρετζινί 4 έ
ζάρπ έτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί όλούρ;

Τζεβάπ. Πίρ κερσίν σουρετινί 3 έ βέ μαχρετζι-
νί 4 έ ζάρπ έιλετιγιμιζτέ $\chi\alpha\sigma\eta\lambda\eta$ ζάρπ όλ κερσίν
 $\frac{3}{4}$ ή όλούρ· τζούνκι πού $\chi\alpha\sigma\eta\lambda\eta$ ζάρπ όλάν κέσρ πε-
χερί ζάρπ όλουνάν κερσίν $\frac{1}{4}$ ή πόγιουκλούγιουντέ ό-
λάν κησμλαρήν 3 μισλινί πέγιάν έτέρ.

2. Πίρ κερσίν σουρετινί 4 έ βέ μαχρετζινί 7 γέ
ζάρπ έτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί όλούρ;

3. Πίρ κερσίν σουρετινί 8 έ βέ μαχρετζινί 3 έ
ζάρπ έτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί όλούρ;

4. Πίρ κερσίν σουρετινί 11 έ βέ μαχρετζινί 6 για
ζάρπ έτμενίν κερσέ νέ τεεσιρί όλούρ;

Δ. 1. Πίρ κερσίν $\frac{5}{6}$ ού νέ ταρίκλε πούλουνούρ;

Ταρίκι έββέλ. Πίρ κερσίν μαχρετζινέ τοκου-
νούλμαγιαρακ γιαληνηζ σουρετινίν $\frac{5}{6}$ ού, όλ κερσίν
 $\frac{5}{6}$ ού τέμέκ τίρ· ζίρα πού γιόλ ιλέ πέχερί έββελκι

πόγιουκλούκτε όλάν κησμλαρήν $\frac{5}{6}$ ουνού άλμής ό-
λούρηζ.

Ταρίκι σανί. Πίρ κερσίν $\frac{5}{6}$ ουνού, όλ κερσίν
σουρετινί 5 έ βέ μαχρετζινί 6 για ζάρπ έτμέκλε τά-
χι πούλά πιλίριζ, ζίρα πού γιόλ ιλέ πέχερί έββελκι-
νίν $\frac{1}{6}$ ού πόγιουκλούκτε όλάν κησμλαρήν 5 μισλινί
άλμής όλούρηζ.

2. Πίρ κερσίν $\frac{7}{8}$ ού νέ ταρίκλε πούλουνούρ;
3. Πίρ κερσίν $\frac{6}{7}$ ού νέ ταρίκλε πούλουνούρ;
4. Πίρ κερσίν $\frac{4}{13}$ ού νέ ταρίκλε πούλουνούρ;
5. Πίρ κερσίν $\frac{3}{5}$ ή νέ ταρίκλε πούλουνούρ;
6. Πίρ κερσίν $\frac{8}{9}$ ή νέ ταρίκλε πούλουνούρ;

ΓΙΡΜΙ ΣΕΚΙΖΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

Α. 1. $\frac{9}{10}$ ούν $\frac{5}{6}$ ού νέ τίρ;

Σουρέτι $\chi\acute{\alpha}\lambda\lambda$. $\frac{9}{10}$ ούν σουρετινί 5 έ βέ μαχ-
ρετζινί 6 για ζάρπ έττιγιμιζτέ $\chi\alpha\sigma\eta\lambda\eta$ ζάρπ $\frac{45}{60}$
γιαχότ $\frac{3}{4}$ όλούρ· πινάεν άλέιχ $\frac{9}{10}$ ούν $\frac{5}{6}$ ού = $\frac{3}{4}$.

2. $\frac{7}{8}$ ούν $\frac{3}{8}$ ού νέ τίρ;
3. $\frac{5}{8}$ ούν $\frac{4}{10}$ ού νέ τίρ;
4. $\frac{4}{15}$ ούν $\frac{5}{8}$ ού νέ τίρ;
5. $\frac{3}{8}$ ούν $\frac{7}{8}$ ού νέ τίρ;
6. $\frac{3}{4}$ ήν $\frac{2}{3}$ ού νέ τίρ;
7. $\frac{2}{3}$ ούν $\frac{3}{4}$ ού νέ τίρ;
8. $\frac{8}{9}$ ήν $\frac{15}{16}$ ή νέ τίρ;
9. $\frac{9}{10}$ ούν $\frac{4}{5}$ ή νέ τίρ;
10. $\frac{7}{8}$ ούν $\frac{7}{6}$ ού νέ τίρ;
11. $\frac{4}{11}$ ούν $\frac{9}{10}$ ού νέ τίρ;

Β. 1. $23\frac{1}{2}$ ήν $\frac{2}{5}$ ή νέ τίρ;

Σουρέτι $\chi\acute{\alpha}\lambda\lambda$. $23\frac{1}{2}$ ήν $\frac{2}{5}$ ή = 20 νιν $\frac{2}{5}$ ή + 3
 $\frac{1}{2}$ ήν $\frac{2}{5}$ ή· 20 νιν $\frac{2}{5}$ ή = 8 , βέ $3\frac{1}{2}$ ήν γιαχότ $\frac{7}{2}$ ήν

$\frac{2}{5} \eta = \frac{7}{5} = 1 \frac{2}{5}$. βε $8 + 1 \frac{2}{5} = 9 \frac{2}{5}$. πινάεν ἀλείχ
 $23 \frac{1}{2} \eta \nu \frac{2}{5} \eta = 9 \frac{2}{5}$.

2. $22 \frac{1}{4} \eta \nu \frac{3}{7} \text{ οὐ νέ τιρ;}$
3. $37 \frac{3}{7} \text{ οὐν } \frac{5}{7} \text{ οὐ νέ τιρ;}$
4. $36 \frac{2}{3} \text{ οὐν } \frac{6}{11} \eta \text{ νέ τιρ;}$
5. $28 \frac{1}{7} \text{ οὐν } \frac{4}{5} \eta \text{ νέ τιρ;}$
6. $49 \frac{3}{4} \eta \nu \frac{3}{4} \eta \text{ νέ τιρ;}$
7. $63 \frac{1}{3} \text{ οὐν } \frac{5}{8} \text{ οὐ νέ τιρ;}$
8. $41 \frac{2}{5} \eta \nu \frac{5}{9} \eta \text{ νέ τιρ;}$
9. $35 \frac{2}{7} \text{ οὐν } \frac{2}{3} \text{ οὐ νέ τιρ;}$
10. $58 \frac{4}{5} \eta \nu \frac{5}{6} \text{ οὐ νέ τιρ;}$
11. $48 \frac{3}{9} \eta \nu \frac{4}{8} \text{ οὐ νέ τιρ;}$

Γ. Ματέμ κι χέρ χάγγι πῖρ ἀτέτι 1 ἐ ζάρπ ἐί-
 λετιγμιζτέ, χασήλη ζάρπ χέμαν ὅλ ἀτέτιν ἀίν ὀ-
 λούρ, χέρ χάγγι πῖρ ἀτέτι 1 ἰν $\frac{2}{3}$ οὐνέ, γιάνι $\frac{2}{3}$ ἐ
 ζάρπ ἐίλετιγμιζτέ τάχι, χασήλη ζάρπ χέμαν ὅλ ἀ-
 τέτιν $\frac{2}{3}$ οὐ ὀλούρ. κέζαλικ πῖρ ἀτέτι $\frac{5}{6}$ ἐ ζάρπ ἐίλε-
 τιγμιζτέ χασήλη ζάρπ χέμαν ὅλ ἀτέτιν $\frac{5}{6}$ οὐ ὀλούρ.
 πού σεπεπτέν χέρ χάγγι πῖρ ἀτέτι πῖρ κεσρέ ζάρπ
 ἐίλεμεκ ὅλ ἀτέτιν μαλόμ ὅλάν κέσρ μικτάρην ἄλ-
 μάκ τεμέκ τιρ.

1. $\frac{2}{3} \times \frac{9}{14} = *.$

Σουρέτι χάλλ. $\frac{2}{3} \times \frac{9}{14} \frac{9}{14} \eta \nu \frac{2}{3} \text{ οὐνέ μούσα-}$
 βί τιρ. $\frac{9}{14}$ κεσρίν σουρετινί 2 γέ βέ μαχρετινί 3 ἐ
 ζάρπ ἐίλετιγμιζτέ χασήλη ζάρπ $\frac{1}{12}$, γιάνι $\frac{3}{7}$ ὀλούρ.
 πινάεν ἀλείχ $\frac{2}{3} \times \frac{9}{14} = \frac{3}{7}$.

Καϊτέ. Μεζκούρ μισαλτά κόροϋλτούγιό κιπῖ πῖρ
 κεσρί τικέρ πῖρ κεσρέ ζάρπ ἐμέκ μούράτ ὀλουτήκ-

τα σουρέτ σουρετέ βέ μαχρετζ μαχρετζ ἐ ζάρπ ἐτίλ-
 μελί τιρ.

2. $\frac{3}{5} \times \frac{11}{12} = *.$ 5. $\frac{5}{6} \times \frac{3}{8} = *.$
 3. $\frac{11}{12} \times \frac{3}{5} = *.$ 6. $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = *.$
 4. $\frac{6}{7} \times \frac{7}{12} = *.$ 7. $\frac{4}{7} \times \frac{7}{8} = *.$

Δ. 1. $4 \frac{1}{2} \times 2 \frac{5}{6} = *.$

Σουρέτι χάλλ. $4 \frac{1}{2} = \frac{9}{2}$, βέ $2 \frac{5}{6} = \frac{17}{6}$. $\frac{9}{2} \times$
 $\frac{17}{6} = \frac{153}{12} = \frac{51}{4} = 12 \frac{3}{4}$.

2. $5 \frac{1}{3} \times 3 \frac{1}{4} = *.$ 4. $2 \frac{1}{3} \times 1 \frac{1}{5} = *.$
 3. $3 \frac{1}{4} \times 1 \frac{1}{2} = *.$ 5. $3 \frac{1}{2} \times 2 \frac{1}{4} = *.$

Ε. 1. Πῖρ κουμασὴν $\frac{4}{6}$ ἀρσὴν πῖρ μετζιτιγεγέ
 ὀλτήγη χαλτέ, $\frac{3}{4}$ ἀρσὴν νέ ἐτέρ;

2. Οὐζούμουν ὀκκασὴ $\frac{2}{3}$ γουρουσά ὀλτήγη χαλτέ,
 $\frac{2}{3}$ ὀκκά οὐζούμ κὰτζ παρὰ ἐτέρ;

3. Ὀκκασὴ $\frac{4}{5}$ μετζιτιγεγελικ τζαγιήν $\frac{2}{7}$ ὀκκασὴ νέ ἐτέρ;

4. Γεθμιγεσι $\frac{8}{9}$ μετζιτιγεγέ ὀλάν πῖρ τούλκερίν
 γεθμιγεσινί $\frac{8}{9}$ ἢ κὰτζ γουρούς ἐτέρ;

5. Πῖρ κιλὲ πουργάι $\frac{7}{9}$ μετζιτιγεγέ ὀλτήγη χαλ-
 τέ, $\frac{2}{3}$ κιλὲ πουργάι νέ ἐτέρ;

6. Ἀρσὴν $\frac{9}{10}$ μετζιτιγεγελικ τζανφεσίν $2 \frac{1}{2}$ ἀρσὴ-
 νὴ κὰτζ μετζιτιγέ ἐτέρ;

7. Ὀκκασὴ $3 \frac{3}{8}$ γουρουσάτάν $3 \frac{5}{9}$ ὀκκά σαπούν κὰτζ
 γουρούς ἐτέρ;

8. 6 καρπούς $\frac{3}{4}$ μετζιτιγεγέ ὀλτήγη χαλτέ, 5
 τανεσί κὰτζ γουρούς ἐτέρ;

9. 5 ὀκκασὴ $\frac{6}{7}$ μετζιτιγεγέτάν 10 ὀκκά καχβὲ κὰτζ
 μετζιτιγέ ἐτέρ;

10. Ίωσηφιν $\frac{7}{8}$ μετζίτιγεσὶ βάριτι· $\frac{2}{3}$ οὐνού σάρφ εἰλετί· πῖρ μετζίτιγενὶν νέ κατάρηνη σάρφ εἰλεμὶς ὀλτού;

11. Ἐγερ πῖρ ὀρακτζή γέβμιγε $\frac{8}{9}$ τόνουμλούκ τζαγιήρ πιτζέρσε, $2\frac{1}{4}$ κούντε νέ κατάρ τόνουμλούκ τζαγιήρ πιτζέρ;

12. $\frac{2}{3}$ ἀρσὴν κατῖφ $5\frac{1}{4}$ μετζίτιγεγὲ ὀλτήγη χαλ-
τὲ, 4 ἀρσὴν κατῖ μετζίτιγὲ ἑτέρ;

Σουρέτι χάλλ. $\frac{2}{3}$ ἀρσὴν κατῖφενὶν φιγιατὴ $5\frac{1}{4}$ μετζίτιγεγὲ ὀλούρσα, $\frac{1}{3}$ ἀρσὴν $5\frac{1}{4}$ μετζίτιγενὶν $\frac{1}{2}$ ἡ ὀλούρ, $5\frac{1}{4}$ ἡ $\frac{1}{2}$ ἡ = $2\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = 2\frac{1}{8} = 2\frac{5}{8}$. Ἐγερ $\frac{1}{3}$ ἀρσὴν $2\frac{5}{8}$ μετζίτιγὲ ἑτέρσε, $\frac{2}{3}$ ἀρσὴν 3 κερρέ $2\frac{5}{8}$ μετζίτιγὲ, γιάνι $7\frac{7}{8}$ μετζίτιγὲ ἑτέρ· πῖρ ἀρσὴν $7\frac{7}{8}$ μετζίτιγὲ ἑτέρσε, 4 ἀρσὴν 4 κερρέ $7\frac{7}{8}$ μετζίτιγὲ, γιάνι $31\frac{1}{2}$ μετζίτιγὲ ἑτέρ.

13. Πῖρ ἀραζινὶν $\frac{8}{9}$ τόνουμού $30\frac{1}{2}$ μετζίτιγεγὲ ὀλούρσα, τόνουμού κατῖα κελίρ;

14. $\frac{7}{9}$ φητζή γιὰγ $64\frac{2}{3}$ μετζίτιγεγὲ ὀλτήγη χαλ-
τὲ, φητζησὴ κατῖα κελίρ;

15. $2\frac{1}{2}$ γιούκ ὁτούν $18\frac{3}{4}$ γουρουσά ὀλτήγη χαλ-
τὲ, γιούκού κατῖα κελίρ;

16. $2\frac{1}{3}$ κούντε $5\frac{2}{3}$ μετζίτιγὲ καζανάν πῖρ ἀτε-
μὶν γεβμιγεσὶ κατῖα κελίρ;

17. Κούντε $2\frac{2}{3}$ μετζίτιγὲ καζανάν ἀτέμ $2\frac{2}{3}$
κούντε κατῖ μετζίτιγὲ καζανήρ;

18. $2\frac{2}{3}$ κούνλούκ χητμενὶν πετέλ $7\frac{1}{9}$ μετζίτι-
γὲ ἀλάν πῖρ ἀτεμὶν γεβμιγεσὶ κατῖα κελίρ;

19. Ίακώβ 4 σααττά $13\frac{1}{3}$ σαχιφὲ κρατ εἰλέρ
ισέ, $2\frac{1}{4}$ σααττά νέ κατάρηνη κρατ ἐτὲ πιλίρ;

20. $2\frac{1}{4}$ σααττά $2\frac{1}{2}$ σαχιφὲ κρατ εἰλεγέν πῖρ
τζοτζούκ 4 σααττά κατῖ σαχιφὲ κρατ ἐτὲ πιλίρ;

21. $\frac{3}{4}$ ἀρσὴν κετενὶν φιγιατὴ, ἀρσὴν $\frac{5}{6}$ μετζίτι-
γελὶκ σάλην $\frac{2}{3}$ ἀρσὴν φιγιατηνὰ ὀλούρσα, κετενὶν
ἀρσὴν κατῖ γουρουσά κελίρ;

22. $\frac{2}{3}$ ἀρσὴν τζανφσὶν φιγιατὴ, ἀρσὴν $\frac{2}{3}$ μετζί-
τιγελὶκ κετενὶν $\frac{3}{4}$ ἀρσὴν φιγιατηνὰ ὀλούρσα, τζαν-
φσὶν ἀρσὴν κατῖα κελίρ;

23. Πενίμ $2\frac{1}{2}$ μετζίτιγὲμ βάρ, Παυλοσὴν τὰχι
πενιμκινὶν $\frac{5}{6}$ οὐ κατάρ μετζίτιγεσὶ βάρ, Παυλοσὴν
κατῖ μετζίτιγεσὶ βάρ;

24. Πάπὰμ πανά $\frac{3}{4}$ μετζίτιγὲ βερτί, βέ πῖρ μικ-
τάρ τὰ χεμσίρεμὲ βερτί, βέ χισάπ ἐτίπ πουλτήμ κι
πανά βερτιγινὶν $\frac{5}{6}$ οὐ χεμσίρεμὲ βερτιγινὶν $1\frac{5}{6}$ ἰνὲ μού-
σαβὶ τῖρ· χεμσίρεμὲ πῖρ μετζίτιγενὶν νέ κατάρηνη
βερμὶς τῖρ;



ΓΙΡΜΙ ΤΟΚΟΥΖΟΥΝΤΖΗ ΤΕΡΣ

A. 1. $1 = *$ κερρέ $\frac{1}{5}$.

Σουρέτι χάλλ. $1 = \frac{5}{5}$, βέ $\frac{5}{5} = 5$ κερρέ $\frac{1}{5}$.
πινάεν ἀλέιχ $1 = 5$ κερρέ $\frac{1}{5}$.

2. $1 = *$ κερρέ $\frac{1}{2}$. 4. $1 = *$ κερρέ $\frac{1}{2}$.

3. $1 = *$ κερρέ $\frac{1}{9}$. 5. $1 = *$ κερρέ $\frac{1}{20}$.

B. Ματέμ κι χέρ χάγγι πῖρ ἀτετί 1 ἐ τακσίμ
εἰλετιγμὶςτὲ χαρίτζι κησμέτ χέμαν ὀλ ἀτετὶν αἰν
ὀλούρ, κέζαλικ χέρ χάγγι πῖρ ἀτετί $\frac{1}{5}$ ἀ τακσίμ εἰ-

λετιγμιζτέ, χαρίτζι κησμέτ χέμαν ὅλ ἀτέτιν 5 μισ-
λινέ μούσαβι ὀλμαλή, $\frac{1}{6}$ ἔ τακσίμ εἰλετιγμιζτέ χέ-
μαν ὅλ ἀτέτιν 6 μισλινέ μούσαβι ὀλμαλή, βέ χάκε-
ζα· πινάεν ἀλέιχ χέρ χάγγι πῖρ ἀτέτ σουρετι 1 ὀ-
λάν πῖρ κέσρ ἰλῆ τακσίμ ἐτίλτίκτε, χαρίτζι κησμέτ
ἀτέτ ἰλῆ μαχρέτζι κεσρὶν χασήλη ζαρπή ὀλούρ.

$$1. 8 \div \frac{1}{3} = *.$$

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι $8 \div 1$ ἰν χαρίτζι
κησμετι 8 τίρ· $8 \div \frac{1}{3}$ ὅν χαρίτζι κησμετι 3 κερρέ
8 γιάχοτ 24 τίρ.

$$2. 8 \div \frac{1}{7} = *. \quad 5. 4 \div \frac{1}{3} = *.$$

$$3. 2 \div \frac{1}{9} = *. \quad 6. 12 \div \frac{1}{5} = *.$$

$$4. 10 \div \frac{1}{7} = *. \quad 7. 9 \div \frac{1}{8} = *.$$

$$\Gamma. 1. \frac{5}{8} \div \frac{1}{7} = *.$$

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι $\frac{5}{8}$ 1 ἔ τακσίμ ἐτίλ-
τίκτε χαρίτζι κησμέτ $\frac{5}{8}$ τίρ· $\frac{5}{8} \cdot \frac{1}{7}$ ἔ τακσίμ ἐτίλτίκτε
χαρίτζι κησμέτ 7 κερρέ $\frac{5}{8}$ ἔ μούσαβι ὀλμαλή τίρ· ἔμ-
τι $\frac{5}{8} \div \frac{1}{7}$ ἰν χαρίτζι κησμετι $= 4 \frac{3}{8}$.

$$2. \frac{5}{4} \div \frac{1}{6} = *. \quad 5. \frac{4}{11} \div \frac{1}{9} = *.$$

$$3. \frac{3}{5} \div \frac{1}{6} = *. \quad 6. \frac{3}{8} \div \frac{1}{5} = *.$$

$$4. \frac{8}{9} \div \frac{1}{10} = *. \quad 7. \frac{5}{12} \div \frac{1}{4} = *.$$

$$\Delta. 1. 4 \div \frac{3}{4} = *.$$

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι 4, 1 ἔ τακσίμ ὀλουν-
τήκτα χαρίτζι κησμέτ 4 τίρ, 4, $\frac{1}{4}$ ἔ τακσίμ ἐτίλτίκτε
χαρίτζι κησμέτ 7 κερρέ 4 ὀλμαλή τίρ, βέ 4, $\frac{3}{4}$ ἔ

τακσίμ ἐτίλτίκτε χαρίτζι κησμέτ 7 κερρέ 4 ὅν $\frac{1}{3}$ ὅν,
γιάνι $9 \frac{1}{3}$ ὀλμαλή τίρ· πινάεν ἀλέιχ $4 \div \frac{3}{4} = 9 \frac{1}{3}$.

$$2. 7 \div \frac{3}{5} = *.$$

$$8. 8 \div \frac{5}{11} = *.$$

$$3. 5 \div \frac{4}{5} = *.$$

$$9. 2 \div \frac{7}{12} = *.$$

$$4. 8 \div \frac{3}{4} = *.$$

$$10. 6 \div \frac{2}{9} = *.$$

$$5. 1 \div \frac{2}{9} = *.$$

$$11. 1 \div \frac{3}{8} = *.$$

$$6. 1 \div \frac{7}{8} = *.$$

$$12. 1 \div \frac{2}{5} = *.$$

$$7. 4 \div \frac{5}{12} = *.$$

$$13. 9 \div \frac{4}{7} = *.$$

$$\text{E. } 1. \frac{3}{4} \div \frac{6}{7} = *.$$

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι $\frac{3}{4}$ 1 ἔ τακσίμ ἐτίλ-
τίκτε χαρίτζι κησμέτ $\frac{3}{4}$ τίρ, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{4}$ ἔ τακσίμ ἐτίλτίκτε
χαρίτζι κησμέτ 7 κερρέ $\frac{3}{4}$ ὀλμαλή τίρ· βέ $\frac{3}{4}$, $\frac{6}{7}$ ἔ τακ-
σίμ ἐτίλτίκτε χαρίτζι κησμέτ 7 κερρέ $\frac{3}{4}$ ἰν $\frac{1}{6}$ ὅν, γιά-
νι $\frac{3}{4}$ ἰν $\frac{7}{6}$ ὅν γιάχοτ $\frac{7}{8}$ ὀλμαλή τίρ· πινάεν ἀλέιχ $\frac{3}{4}$
 $\div \frac{6}{7} = \frac{7}{8}$.

$$2. \frac{3}{8} \div \frac{9}{10} = *.$$

$$8. \frac{8}{9} \div \frac{4}{5} = *.$$

$$3. \frac{1}{3} \div \frac{6}{5} = *.$$

$$9. \frac{5}{6} \div \frac{3}{4} = *.$$

$$4. \frac{2}{7} \div \frac{4}{11} = *.$$

$$10. \frac{9}{10} \div \frac{3}{8} = *.$$

$$5. \frac{5}{9} \div \frac{3}{8} = *.$$

$$11. \frac{3}{8} \div \frac{2}{7} = *.$$

$$6. \frac{2}{7} \div \frac{5}{11} = *.$$

$$12. \frac{8}{9} \div \frac{8}{11} = *.$$

$$7. \frac{4}{7} \div \frac{5}{14} = *.$$

$$13. \frac{2}{7} \div \frac{5}{8} = *.$$

Σ. Ματέμ κι $\frac{2}{3}$ ἔ τακσίμ ὀλουνάν χέρ χάγγι πῖρ
ἀτέτιν χαρίτζι κησμετι ὅλ ἀτέτιν 3 μισλινὶν $\frac{1}{2}$ ἡ-
γιάνι τακσίμ ὀλουνάν ἀτέτιν $\frac{3}{2}$ ἡ τίρ, ματέμ κι $\frac{4}{9}$ ἔ
τακσίμ ὀλουνάν χέρ χάγγι πῖρ ἀτέτιν χαρίτζι κησ-

μετὶ ὅλ ἀτέτιν 9 μισλινὴν $\frac{1}{4}$ ἡ, γιάνι τακσίμ ὀλουνάν ἀτέτιν $\frac{3}{4}$ ἡ τήρ, βὲ χάκεζα, πουντάν σου καϊτὲ ἱσ-
τιχράτζ ὀλουνούρ κι, χέρ χάγγι πῖρ ἀτέτιν κερὰ τακ-
σιμί ὅλ ἀτέτι κερὶν σέκλι μακουσηνά ζάρπ ἐτ-
μέκλε ὀλούρ.

Σέρχ. Πῖρ κερὶν σέκλι μακουσὴ ὅλ κερὶν σου-
ρετινὶ μαχρέτζ βὲ μαχρετζινὶ σουρέτ γιαπιμάκ τήρ·
μέσελα, σου $\frac{2}{3}$ κερὶν σέκλι μακουσὴ σου $\frac{3}{2}$ ὀλούρ.

$$1. 1 \frac{7}{9} \div 2 \frac{2}{3} = *.$$

Σουρέτι χάλλ. $1 \frac{7}{9} = \frac{16}{9}$, $2 \frac{2}{3} = \frac{8}{3}$, βὲ $\frac{16}{9} \div \frac{8}{3} = \frac{16}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{2}{3}$. πινάεν ἀλέιχ $1 \frac{7}{9} \div 2 \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$.

$$2. \frac{4}{7} \div 1 \frac{1}{3} = *. \quad 6. \frac{15}{16} \div 3 \frac{1}{4} = *.$$

$$3. \frac{3}{5} \div 7 \frac{1}{2} = *. \quad 7. 9 \frac{3}{5} \div 1 \frac{5}{7} = *.$$

$$4. 5 \frac{1}{4} \div 4 \frac{2}{3} = *. \quad 8. 8 \frac{1}{3} \div 4 \frac{1}{6} = *.$$

$$5. 2 \frac{1}{4} \div 4 \frac{1}{2} = *. \quad 9. \frac{9}{10} \div \frac{5}{6} = *.$$

Z. 1. Πέχέρ καθούν $\frac{3}{4}$ γουρουσά ὀλτηγή χαλτὲ, 5 γουρούς ἰλὲ κατζ καθούν ἀληνά πιλίρ;

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι πῖρ καθούν $\frac{3}{4}$ γουρούς ἰλὲ ἀληνά πιλίρ, 5 γουρούς ἰλὲ $\frac{3}{4}$ ἡν 5 τὲ ταχίλ ὀλ-
τήγή κατάρ καθούν ἀληνά πιλίρ. $5 \div \frac{3}{4} = 5 \times \frac{4}{3} = \frac{20}{3} = 6 \frac{2}{3}$. πινάεν ἀλέιχ 5 γουρούς ἰλὲ πέχερι $\frac{3}{4}$ γου-
ρουσλήκ $6 \frac{2}{3}$ καθούν ἀληνά πιλίρ.

2. Πάτμανὴ $\frac{5}{8}$ μετζιτιγελικ γιαγτάν 7 μετζιτι-
γὲ ἰλὲ κατζ πάτμάν ἀληνά πιλίρ;

3. Πῖρ ταλεπὲ πῖρ σααττὰ $\frac{6}{7}$ σαχιφὲ τέρς ὀρε-
νίγιρ, 3 σαχιφεσινὶ κατζ σααττὰ ὀρενὲ πιλετζέκ;

4. Ὀκκασὴ $\frac{4}{9}$ μετζιτιγελικ τζαϊτάν 5 μετζιτιγὲ ἰλὲ κατζ ὀκκά τζαϊ ἀλὰ πιλίριμ;

5. Πῖρ ἀτέμ τακικετὲ πῖρ μεσαφενὶν $\frac{5}{12}$ ἰνὶ κατ
ἐτέρσε, $\frac{7}{8}$ ὀυνού κατζ τακικετὲ κατ ἐτέρ;

6. Πῖρ ἀτέμ πῖρ σααττὰ πῖρ ἀγατζήν ἐλμαλαρη-
νὴν $\frac{2}{9}$ ἡν τῆσῖριτιγὶ χαλτὲ, ἀνλεριν $\frac{1}{12}$ σινὶ κατζ
σααττὰ τῆσῖριτζέκ τῖρ;

7. 5 μετζιτιγεσὶ ὅλάν πῖρ ἀτέμ παρασηνὴν $\frac{2}{3}$ οὐίλε
κιλεσὶ $2 \frac{1}{2}$ μετζιτιγεγὲ πουργάϊ σατὴν ἀλμής· κατζ
κιλὲ πουργάϊ ἀλμής τήρ;

8. Ὀκκασὴ $3 \frac{3}{4}$ γουρουσλήκ $1 \frac{3}{5}$ ὀκκά ἀρμουτ ἰ-
λὲ, ὀκκασὴ $\frac{9}{10}$ γουρουσλήκ οὐζόυμτὲν κατζ ὀκκά ἀ-
ληνήρ;

9. Μαρία πῖρ σααττὰ κεντὶ τερσινὶν $\frac{7}{9}$ ἡνὴ
μούταλα ἀτὲ πιλίγιρ, μερκουμὲ τερσινὶν χέπισινι
κατζ σααττὰ μούταλα ἀτὲ πιλίρ;

10. Γεωργιοσὴν 28 ἀρσὴν τουληντὰ πῖρ ἰπὶ βάρ
ἰτι· πουνού πέχερι $2 \frac{2}{3}$ ἀρσὴν κησυλαρά πόλτού· ἰπὶ
κατζ παρτζὰ εἰλετὶ;

11. 9 μετζιτιγέμ βάρ ἰτι, πουνούν $\frac{3}{4}$ ἡίλε ἀρσὴ-
νὴ $1 \frac{1}{2}$ μετζιτιγελικ καζμίρ, βὲ πακισίιλε ἀρσὴν $1 \frac{1}{5}$
μετζιτιγελικ καζμίρ ἀλτήμ· χέρ πῖριντὲν κατζ ἀρ-
σὴν ἀλτήμ;

12. Κιλεσὶ $\frac{1}{2}$ μετζιτιγελικ 9 κιλὲ τερὴ ἰλὲ κι-
λεσὶ $\frac{3}{8}$ μετζιτιγελικ κατζ κιλὲ τζαβτάρ τεγισι-
λὲ πιλίρ;

13. Πῖρ τζιφττζινὶν $2 \frac{3}{4}$ τονελάτο πῖρ γιγὴν κου-

ρού ότῃ, βέ $3\frac{6}{7}$ τονελάτο τάχι· πῖρ τικέρ γιηγῆν
κουρού ότῃ βάριτι· πουνλαρή $1\frac{3}{8}$ τονελατολήκ τένκ
παγλατή· ότῃ κατζ τένκ όλτού;

14. Πῖρ άτέμ 21 μετζιτιγεγέ πῖρ ἱνέκ σατμηξ,
βέ πού μεπλάγ ἱνεγῖν σερμαγεσινίν $\frac{7}{10}$ ού ἱμίξ· ἱνε-
γῖν σερμαγεσῖ νέ ἱμίξ; Μερκούμ ἱνεγῖ σατήν ἀλτή-
γηντά πέτελινέ ἀρσήνη 8 μετζιτιγελῖκ κουμάξ βερ-
μίξ· κατζ ἀρσήν κουμάξ βερερέκ ἱνεγῖ ἀλμηξ τῆρ;

15. Πῖρ άτέμε κούτζούκ όγληνῆν σιννῖ σορουλτήκ-
τα τζεθάπ βερμίξ κι, «Πόγιούκ όγλημῆν σιννῖ 24 τῖρ,
βέ πού πένιμ σιννιμίν $\frac{3}{5}$ ἡ τῆρ, βέ πένιμ σιννίμ τε
κούτζούκ όγλημῆν σιννινίν 10 μισλί τῖρ» μερκουμῆν
σιννῖ κατζ ἱμίξ; κούτζούκ όγληνῆν σιννῖ κατζ ἱμίξ;

16. Πῖρ άτέμ 15 μετζιτιγεγέ πῖρ ἱνέκ σατμηξ,
βέ πού μεπλάγ ἱνεγῖν φιγιατηνῆν $\frac{3}{5}$ ἡ ἱμίξ· πού ἀ-
λῆσθεριστέ μερκούμ κατζ μετζιτιγεζ ζαράρ εἴλεμιξ τῖρ;

17. Πῖρ άτέμ 12 ἀρσήν κουμάξ ἀλήπ πάτεχου
ἀνή 54 μετζιτιγεγέ σατῆ, βέ χισάπ έτερέκ πούλ-
τού κι πού μεπλάγ κουμασῆν σερμαγεσινίν $\frac{9}{8}$ ού τῖρ·
κουμασῆν ἀρσήνην κατζ μετζιτιγεγέ ἀλμηξ; Πού ἀ-
λῆσθεριστέ νέ κατάρ καζανμηξ τῆρ;

18. Πῖρ τῖρεγῖν $\frac{1}{3}$ ού σουτά βέ 10 ἀρσήν μικτάρῆ
σουτάν τησαρῆτά τῆρ· τῖρέκ κατζ ἀρσήν τῆρ;

19. Πῖρ σηρηγῆν $\frac{2}{3}$ ού σουγῆν ἱτζιντέ, βέ 4 ἀρ-
σήν μικτάρῆ τάχι σουτάν τησαρῆτά τῆρ· σηρήκ κατζ
ἀρσήν τῆρ;



ΟΤΟΥΖΟΥΝΤΖΟΥ ΤΕΡΕ

A. 1. $\frac{3}{4} = *$ σούμν.

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι $1 = \frac{8}{8}$, 1 ἰν $\frac{3}{4}$ ἡ
 $\frac{8}{8}$ οὖν $\frac{3}{4}$ ἡνά, γιάνι $\frac{6}{8}$ εἰ μούσαβῖ όλμαλή τῆρ· πινάεν
ἀλέιχ $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$.

2. $\frac{2}{3} = *$ σούτζς.

4. $\frac{4}{5} = *$ ούσρ.

3. $\frac{1}{2} = *$ ρούπ.

5. $\frac{2}{4} = *$ σούμν.

6. $\frac{5}{9} = \frac{*}{45}$. (Πέξ τούς κῆρκ πέστέ κατζ τζούζε
μούσαβῖ τῖρ; τεγερέκ όκουνμαλή τῆρ.)

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι ματλουπ κερσῖν μαχ-
ρετζῖ όλάν 45 μαλούμ κερσῖν μαχρετζῖνίν 5 μισλί
τῖρ, $\frac{5}{9}$ ἡν χατίεινῖν 5 εἰ ζάρπ εἴλετιγιμιζτέ χασήλη
ζάρπ κέρσι ματλουπ όλούρ· πινάεν ἀλέιχ $\frac{5}{9} = \frac{25}{45}$.

7. $\frac{5}{6} = \frac{*}{36}$

12. $\frac{3}{7} = \frac{*}{49}$

8. $\frac{3}{4} = \frac{*}{40}$

13. $\frac{5}{8} = \frac{*}{48}$

9. $\frac{7}{12} = \frac{*}{24}$

14. $\frac{7}{9} = \frac{*}{63}$

10. $\frac{9}{10} = \frac{*}{60}$

15. $\frac{8}{11} = \frac{*}{77}$

11. $\frac{3}{8} = \frac{*}{56}$

16. $\frac{9}{12} = \frac{*}{72}$

B. 1. Πῖρ κατζ κερσλερῖν μαχρετζῖ χέμαν πῖρ ἀ-
τέτ όλτηγῆ χαλτέ, όλ μαχρετζέ μαχρετζῖ μούσ-
τερέκ τένιλιρ· μέσελα $\frac{5}{9}$, $\frac{8}{9}$, $\frac{2}{9}$ κερσλερῖν μαχρετζῖ
όλάν 9 μαχρετζῖ μούστερέκ τῖρ.

2. Μαχρετζῖλερῖ μουχτελιφ όλάν κερσλερῖ κῆμετ-
λερινέ τοκουνούλμαγιαραχ μαχρετζῖλερῖ μούστερέκ ό-
λάν κερσλερε ταχδῖλ έτρέκ ἀμελιγιατηνά τεβχίτι
μαχρετζῖ τένιλιρ.

3. Μουχτελιφ μαχρετζλερι μαχρετζι μούστερεκ
ταχβιλ εϊλεμεκ ιτζούν,

1τζι. Μαχρετζι μούστερεκ ολμακ ούζρε μαχρετζι
μούστερεκι έσγερι, γιάνι μουχτελιφ μαχρετζλερε τε-
μάμεν τακσίμ ολουνα πιλέν εν κούτζούκ άτετι πούλ.

2τζι. Μαλούμ μαχρετζλερι Α τά ιζάχ έτιλέν καί-
τελεριν πινόνε κόρε ταχβιλ εϊλέ.

Γ. 1. $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{8}$ βέ $\frac{11}{12}$ κεσρλερι μαχρετζλερι μούστε-
ρεκ όλάν κεσρλερε ταχβιλ εϊλέ.

Σουρέτι χάλλ. Μουχτελιφ μαχρετζλερ όλάν
6, 8 βέ 12 άτετελερε τεμάμεν τακσίμ ολουνα πιλέν
έν κούτζούκ άτετι 24 τίρ. $\frac{5}{6}$ ούν χαττεϊνι 4έ, βέ
 $\frac{7}{8}$ ούν χαττεϊνι 3έ, βέ $\frac{11}{12}$ ιν χαττεϊνι 2 γέ ζάρπ
εϊλετιγμιζτέ χασήλη ζαρπλάρη μαχρετζλερι μούσ-
τερεκ όλάν κεσρλερ ολούρ. πινάεν αλλέιχ $\frac{5}{6} = \frac{20}{24}$, βέ
 $\frac{7}{8} = \frac{21}{24}$, βέ $\frac{11}{12} = \frac{22}{24}$.

Άτιτεκι κεσρλερι μαχρετζλερι μούστερεκ όλάν
κεσρλερε ταχβιλ εϊλέ.

- | | |
|---|---|
| 2. $\frac{1}{2}$ βέ $\frac{1}{4}$. | 11. $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{6}$ βέ $\frac{2}{3}$. |
| 3. $\frac{2}{3}$ βέ $\frac{1}{2}$. | 12. $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{4}$ βέ $\frac{7}{8}$. |
| 4. $\frac{3}{4}$ βέ $\frac{2}{3}$. | 13. $\frac{9}{10}$, $\frac{7}{15}$ βέ $\frac{1}{2}$. |
| 5. $\frac{5}{6}$ βέ $\frac{3}{8}$. | 14. $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{9}$ βέ $\frac{3}{4}$. |
| 6. $\frac{7}{9}$, $\frac{1}{6}$ βέ $\frac{11}{12}$. | 15. $\frac{3}{7}$, $\frac{5}{14}$ βέ $\frac{1}{2}$. |
| 7. $\frac{9}{10}$, $\frac{7}{15}$ βέ $\frac{2}{3}$. | 16. $\frac{8}{9}$, $\frac{7}{12}$ βέ $\frac{3}{4}$. |
| 8. $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$ βέ $\frac{9}{14}$. | 17. $\frac{1}{4}$, $\frac{13}{20}$ βέ $\frac{9}{40}$. |
| 9. $\frac{4}{9}$, $\frac{7}{8}$ βέ $\frac{5}{12}$. | 18. $\frac{2}{9}$, $\frac{1}{6}$ βέ $\frac{5}{18}$. |
| 10. $\frac{4}{5}$, $\frac{1}{3}$ βέ $\frac{1}{6}$. | 19. $\frac{3}{10}$, $\frac{7}{20}$ βέ $\frac{2}{5}$. |

Δ. Μαχρετζλερι μουχτελιφ όλάν κεσρλεριν τίξέμ
ού ταρχή μούτλακα τεβχίτι μαχρετζέ μούχτάτζ τηρ.

$$1. \frac{2}{3} + \frac{5}{6} + \frac{5}{8} + \frac{7}{12} = *.$$

Σουρέτι χάλλ. Μουχτελιφ μαχρετζλερ όλάν 3,
6, 8 βέ 12 νιν μαχρετζι μούστερεκι έσγερι 24 όλ-
τηγηνιάν, $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} + \frac{5}{8} + \frac{7}{12} = \frac{16}{24} + \frac{20}{24} + \frac{15}{24} + \frac{14}{24}$
 $= 2\frac{17}{24}$.

$$2. \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{3}{8} + \frac{5}{16} + \frac{7}{32} = *.$$

$$3. \frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{5}{6} + \frac{7}{8} = *.$$

$$Ε. 1. \frac{7}{8} - \frac{5}{12} = *.$$

$$\text{Σουρέτι χάλλ. } \frac{7}{8} - \frac{5}{12} = \frac{21}{24} - \frac{10}{24} = \frac{11}{24}.$$

$$2. \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = *.$$

$$3. \frac{2}{3} - \frac{1}{2} = *.$$

$$4. \frac{3}{4} - \frac{3}{7} = *.$$

$$5. \frac{5}{6} - \frac{3}{8} = *.$$

$$6. \frac{7}{9} - \frac{5}{12} = *.$$

$$7. \frac{9}{10} - \frac{2}{3} = *.$$

$$8. \frac{4}{5} - \frac{1}{6} = *.$$

$$9. \frac{7}{8} - \frac{3}{24} = *.$$

$$10. \frac{4}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = *.$$

$$11. \frac{2}{5} + \frac{3}{4} - \frac{7}{8} = *.$$

$$12. \frac{9}{10} + \frac{7}{15} - \frac{1}{2} = *.$$

$$13. \frac{3}{7} + \frac{2}{3} - \frac{1}{14} = *.$$

$$14. \frac{5}{6} + \frac{7}{9} - \frac{3}{4} = *.$$

$$15. \frac{3}{7} + \frac{5}{14} - \frac{1}{2} = *.$$

$$16. \frac{8}{9} + \frac{7}{12} - \frac{3}{4} = *.$$

$$17. \frac{2}{9} + \frac{1}{6} - \frac{1}{3} = *.$$

$$Σ. 1. 2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} = *.$$

$$\text{Σουρέτι χάλλ } 2\frac{1}{2} = \frac{5}{2} \text{ βέ } 3\frac{1}{4} = \frac{13}{4}. \frac{5}{2} + \frac{13}{4} =$$

 $= \frac{10}{4} + \frac{13}{4} = \frac{23}{4} = 5\frac{3}{4}. \text{ πινάεν αλλέιχ } 2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} = 5\frac{3}{4}.$

$$2. 3\frac{2}{3} + 4\frac{5}{6} = *.$$

$$3. 7\frac{3}{4} + 2\frac{1}{2} = *.$$

$$4. 4\frac{5}{6} + 7\frac{1}{2} = *.$$

$$5. 5\frac{1}{2} + 4\frac{5}{8} = *.$$

$$6. 5\frac{4}{9} + 3\frac{2}{3} = *.$$

$$7. 5\frac{5}{6} + 2\frac{2}{3} = *.$$

$$8. 9\frac{1}{4} + 6\frac{1}{2} = *.$$

$$9. 7\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} = *.$$

2. 1. $6\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} = *$.

Σουρέτι χάλλ. $6\frac{3}{4} = \frac{27}{4}$ βέ $2\frac{1}{2} = \frac{5}{2}$. $\frac{27}{4} - \frac{5}{2} = \frac{27}{4} - \frac{10}{4} = \frac{17}{4} = 4\frac{1}{4}$. Πινάεν ἀλέιχ $6\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} = 4\frac{1}{4}$.

2. $7\frac{1}{2} - 2\frac{1}{3} = *$. 5. $7\frac{1}{6} - 4\frac{1}{2} = *$.

3. $8\frac{2}{3} - 3\frac{1}{6} = *$. 6. $3\frac{4}{9} - 2\frac{2}{3} = *$.

4. $4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} = *$. 7. $7\frac{1}{3} - 4\frac{2}{6} = *$.



ΟΤΟΥΖ ΠΙΡΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

Α. 1. Ίωσηφ $\frac{1}{4}$ μετζιτιγεγέ πῖρ ραχάμ τασή, $\frac{1}{8}$ μετζιτιγεγέ πῖρ γιαζή τεφερε, $\frac{1}{2}$ μετζιτιγεγέ πῖρ χარი-τά ἀλμή· πουνλαρήν μετζμούϊ φγιατῆ νέ τιρ;

2. Ίσαάκ κούντε $1\frac{1}{3}$ σαάτ ταριχ, $1\frac{3}{4}$ σαάτ τζογ-ραφία, βέ $1\frac{5}{6}$ σαάτ ἔλμι σάρφ ταχσιλίλε μεσγούλ δλούρσα, κατς σαάτ μεσγούλ δλμούς δλούρ;

3. Πῖρ ἀτέμ πῖρ ἔλμανῆν $\frac{1}{4}$ ηνῆ Σαραγια, $\frac{1}{5}$ ηνῆ Ἀνναγια, $\frac{1}{10}$ ουνού Ἐλενηγέ, $\frac{3}{10}$ ουνού Μαριαγια βέ πακισινί Ίωσηφ βερμίζ· Ίωσηφ νέ κατάρ βερμίζ;

4. Ἀκτζεμίν $\frac{2}{7}$ ουνού ἀραζιγέ, $\frac{5}{14}$ ενί πῖρ πινά γιαπτημαγά σάρφ ἐτίπ, πακισινί φαίξε βερτίμ· πα-ραμῆν νέ κατάρ κησηνή φαίξε βερμίζ ιμ;

5. $1\frac{3}{8}$ μετζιτιγεγέ πῖρ σεμισιγέ, βέ $2\frac{5}{8}$ μετζιτι-γεγέ πῖρ τζιφτ κουντούρα ἀλτήμ· ἱκισινί φγιατῆ νέ κατάρ τηρ; Κουντούρανην φγιατῆ σεμισιγενί φγια-τηντάν νέ κατάρ ζιγιατέ τιρ;

6. Πῖρ τζιφτζί $6\frac{3}{4}$ κιλέ πουγτάϊ σατμής, βέ γιανηντὰ $8\frac{5}{9}$ κιλέ πουγταγιή καλμή· ἔβθελα πουγ-ταγιή κατς κιλέ ἱμίζ;

7. Πῖρ ἀτέμ $2\frac{4}{5}$ μετζιτιγεγέ τάρη, $3\frac{7}{10}$ μετζι-τιγεγέ πουγτάϊ, βέ πῖρ μικτάρ πῖριντζ ἀλτή, χέπι-σινί φγιατῆ $10\frac{1}{2}$ μετζιτιγέ δλοῦ· μερκούμ κατς μετζιτιγεγέ πῖριντζ ἀλμή τηρ;

8. Ἀρσήν 7 μετζιτιγεγέ $\frac{3}{4}$ ἀρσήν ἱπέκ κατίφε, βέ ἀρσήν 6 μετζιτιγεγέ τάχι $\frac{4}{5}$ ἀρσήν σεβαγι ἀλ-τήμ· ἱκισινί μετζμούϊ φγιατῆ νέ τιρ;

9. Ἀρσήν $5\frac{2}{3}$ μετζιτιγεγέ τζουκατάν 4 ἀρσήν ἀλτή, πέτελινέ ἀρσήν $3\frac{2}{9}$ μετζιτιγεγέ τζουκατάν 4 ἀρσήν τζουκά ἱλέ πῖρ μικτάρ παρὰ βερτίμ· βερτι-γιμ παρὰ νέ κατάρ ἱτι;

10. Πού σαπάχ κισεμτέ $17\frac{1}{2}$ μετζιτιγέμ βάρ ἱ-τι, λάκιν πῖρ ἀζ ἔβθελ πέχερι $1\frac{2}{3}$ μετζιτιγεγέ 8 κι-τάπ ἀλτήμ· γιανηντὰ νέ κατάρ μετζιτιγέμ καλτή;

11. Πῖρ παγτζεβάν $7\frac{1}{2}$ σεπέτ ἔλμ, βέ ἔλματάν $1\frac{1}{6}$ σεπέτ ζιγιατέ ἀρμούτ, βέ ἔλμ ἱλέ ἀρμούτῆν μετζιτιγέμ $6\frac{3}{4}$ σεπέτ νοκσάν σεφταλι τεβσίρμίζ· χέρ πῖριντὲν κατς σεπέτ τεβσίρμίζ; Τεβσίρτιγινί γε-κούνου κατς σεπέτ δλμούς;

12. Σαμουηλίν $4\frac{3}{4}$ μετζιτιγεσέ, Μαρκσὴν Σαμου-ηλινκινί $1\frac{1}{2}$ μισλιντὲν $2\frac{5}{12}$ μετζιτιγέ νοκσάν, βέ Πετροσὴν Σαμουηλίν βέ Μαρκσὴν μετζιτιγεσινί $\frac{2}{3}$ οὔ κατάρ μετζιτιγεσέ βάρ ἱμίζ· Πετροσὴν κατς μετζιτι-γεσέ βάρ ἱμίζ;

13. Γεώργιος παρασηνῆν $\frac{1}{2}$ βέ $\frac{1}{3}$ ουνού σάρφ ἐτ-

τικτὲν σόγγρα γιαννηντὰ 7 μετζιτιγεςὶ καλτή· γιαννηντὰ καλὰν παρασὴ μουκάττεμα ὅλὰν παρασηνήν νέ κατάρη τήρ; Μετζμοῦ παρασὴ νέ κατὰρ ἱμῖς;

14. Σιννιμὶν $\frac{1}{3}$ ὀυνού Ἀύνταπτά, $\frac{1}{6}$ ὀυνού Χαλεπτά βέ 7 $\frac{1}{2}$ σενεσινὶ τάχι Ἰστανπόλτὰ κέτζιρτίμ· σιννιμ κατς τήρ;

15. Πῖρ τζιφτζινὶν κογιουνλαρηνήν $\frac{1}{2}$ ἢ πῖρ γιαιλάτὰ, $\frac{1}{5}$ ἢ τικέρ πῖρ γιαιλάτὰ, βέ μούτεπακὶ 111 κογιουνή τάχι τικέρ πῖρ γιαιλάτὰ ὀτλανήγιος· μερκουμὴν κατς κογιουνή βάρ; Χέρ πῖρ γιαιλάτὰ κατς κογιουνή βάρ;

16. Πῖρ ἀτεμὶν $\frac{2}{3}$ ὀὺ ζαϊτ $\frac{1}{2}$ βέ ζαϊτ 9, ὅλ ἀτετὲ μούσαβὶ ὀλτήγῃ χαλτὲ, ὅλ ἀτετὲ κατς τήρ;

17. Πῖρ τζοπάν κογιουνλαρηνήν $\frac{1}{3}$ ὀυνού πῖρ ἀτεμὲ, $\frac{1}{4}$ ἢ τικέρ πῖρ ἀτεμὲ σαττήγῃ χαλτὲ, ἐββελακὶ ἀτεμὲ σούρακιντὲν 6 κογιούν ζιγιατὲ σατμῆς ὀλούρσα, μερκουμὴν κατς κογιουνή ὀλμούς ὀλούρ;

18. Ἰακὼβ Γεωργισὰ, Σιννιμὶν $\frac{1}{2}$ ἢ $\frac{1}{3}$ ὀυντὲν 1 $\frac{1}{2}$ σενὲ ζιγιατὲ τῖρ τεμῖς· Γεώργιος τάχι ἀνά, Ὀϊλὲ ἰσὲ, σενὶν σιννὶν πένιμ σιννιμὶν ἀντζακ $\frac{2}{6}$ ὀὺ τῖρ τεμῖς· χέρ πῖρινὶν σιννὶ κατς τήρ;

19. 3 $\frac{1}{2}$ μισλὶ 2 μισλιντὲν 4 $\frac{1}{2}$ ζιγιατὲ ὅλὰν ἀτετὲ νέ τῖρ;

20. Ἰνεγιμὶ φιγιατηνήν 3 μισλιντὲν 13 μετζιτιγὲ ζιγιατὲγὲ σατατζὰκ ὀλούρσαμ, 100 μετζιτιγὲ ἀλήρημ· Ἰνεγιμὶν ἄσῃλ φιγιατὴ νέ ἱμῖς;

21. Πῖρ παγτζενὶν ἀγατζλαρηνήν $\frac{2}{3}$ ἢ σέφταλι,

$\frac{1}{6}$ ὀὺ κιράζ, $\frac{1}{3}$ ὀὺ ἐλμά βέ πακισὶ ἀρμούτ ἀγατζή τήρ· ἐλμά ἀγατζή σέφταλιτὲν 6 ζιγιατὲ ὀλτήγῃ χαλτὲ, παγτζενὶν ἀγατζή νέ κατὰρ ἱμῖς; Χέρ πῖρ νεβτὲν κατς ἀγὰτζ βάρ ἱμῖς;

22. Χάγγι ἀτετὶν ὀύζερινὲ 10 ἱλαβὲ ἐτιλιτῖκτε μετζμοῦ ἀνήν 3 μισλιντὲν 6 νοκσὰν ὀλούρ;

23. Πῖρ ἀτετὶν $\frac{1}{2}$ ἢ ἱλὲ $\frac{1}{3}$ ὀὺ κεντὶ ἄσῃλ μικτάρηνά ζάμμ ἐτιλιτῖκτε μετζμοῦ μικτάρῃ 77 ὅλὰν ἀτετὲ νέ τῖρ;

24. 1 $\frac{2}{3}$ μισλινὶν $\frac{1}{5}$ ἢ $\frac{2}{5}$ ἢ ἡνὴν $\frac{1}{3}$ ὀυντὲν 3 ζιγιατὲ ὅλὰν ἀτετὲ νέ τῖρ;

25. Πῖρ ἀτετὶν $\frac{2}{3}$ ἢ 2 $\frac{1}{2}$ + 3 $\frac{1}{6}$ + 4 $\frac{1}{3}$ ἐ μούσαβὶ ὀλτήγῃ χαλτὲ, ὅλ ἀτετὶν $\frac{2}{3}$ ὀὺ κατς ὀλούρ;

26. Ἐγερ πῖρισὶ πᾶνὰ γιαννημτὰ ὅλὰν παράμ κατὰρ βέ γιαρησὴ κατὰρ παρὰ ταχὰ βερετζέκ ὀλούρσα, 40 μετζιτιγέμ ὀλούρ· σῖμτι κατς μετζιτιγέμ βάρ;

27. Παυλοσὴν πετερι κεντὶνὲ πῖρ ἄζ παρὰ βερμῖς· σόνρα βαλιτεσὶ τάχι πετερινὶν βερτιγινὶν $\frac{2}{3}$ ὀὺ κατὰρ βερμῖς· πάτεχου ἀμουτζασὴ πετερι ἱλὲ βαλιτεσινὶν βερτιγιντὲν 10 παρὰ ζιγιατὲ βερμῖς, βέ ὅλ βακῇ Παυλοσὴν παρασὴ πετερινὶν βερτιγινὶν 4 μισλὶ ὀλμούς· γέρ πῖρ κατς παρὰ βερμῖς; Χέπισινιν βερτιγὶ κατς παρὰ ὀλμούς;

ΟΤΟΥΖ ΙΚΙΝΊΖΙ ΤΕΡΣ

A. 1. 100 λιρανὴν γιούζτε πῖρι νέ κατάρ τηρ;

Σουρέτι χάλλ. 100 ὄν $\frac{1}{100} \text{ l} = \frac{100}{100} = 1$.
πινάεν ἀλέϊχ 100 λιρανὴν γιούζτε πῖρι 1 λίρα τηρ.

2. 200 λιρανὴν γιούζτε πῖρι νέ κατάρ τηρ;

3. 400 λιρανὴν γιούζτε πῖρι νέ κατάρ τηρ;

4. 1000 λιρανὴν γιούζτε πῖρι νέ κατάρ τηρ;

B. 1. 150 λιρανὴν γιούζτε πῖρι νέ κατάρ τηρ;

Σουρέτι χάλλ. 150 ὄν $\frac{1}{100} \text{ l} = \frac{150}{100} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$.
πινάεν ἀλέϊχ 150 λιρανὴν γιούζτε πῖρι $1\frac{1}{2}$ λίρα τηρ.

2. 250 λιρανὴν γιούζτε πῖρι νέ κατάρ τηρ;

3. 450 λιρανὴν γιούζτε πῖρι νέ κατάρ τηρ;

4. 480 λιρανὴν γιούζτε πῖρι νέ κατάρ τηρ;

5. 750 λιρανὴν γιούζτε πῖρι νέ κατάρ τηρ;

Γ. 1. 1 λιρανὴν γιούζτε πῖρ τζούζι νέ κατάρ τηρ;

Τζεβάπ. 1 λίρα 100 γουρούς ὀλτηγηντάν ἀ-
νὴν $\frac{1}{100} \text{ l}$ 1 γουρούς τηρ.

2. 2 λιρανὴν γιούζτε πῖρι νέ κατάρ τηρ;

3. 10 λιρανὴν; 15 λιρανὴν; 25 λιρανὴν;

Δ. 1. 10 λιρανὴν γιούζτε ἱκισί νέ κατάρ τηρ;

Τζεβάπ. 10 λιρανὴν γιούζτε πῖρι 10 γουρούς
ὀλτηγηντάν, γιούζτε ἱκισί 20 γουρούς τηρ.

2. 30 λιρανὴν γιούζτε ἱκισί νέ κατάρ τηρ;

3. 50 λιρανὴν; 48 λιρανὴν; 64 λιρανὴν;

E. 1. 10 λιρανὴν γιούζτε ὀτζόου νέ κατάρ τηρ;

2. 25 λιρανὴν γιούζτε ὀτζόου νέ κατάρ τηρ;

3. 30 λιρανὴν γιούζτε τὸρτὸυ νέ κατάρ τηρ;

4. 45 λιρανὴν γιούζτε πεσὶ νέ κατάρ τηρ;

5. 50 λιρανὴν γιούζτε ὄν πεσὶ νέ κατάρ τηρ;

Σ. 1. 100 λιρανὴν γιούζτε πῖρινιν νησφὴ νέ κα-
τάρ τηρ;

Τζεβάπ. 100 λιρανὴν γιούζτε πῖρι 1 λίρα ὀλ-
τηγηντάν, γιούζτε πῖρινιν νησφὴ $\frac{1}{2}$ λίρα, γιάνι 50
γουρούς τηρ.

2. 10 λιρανὴν γιούζτε πῖρινιν νησφὴ νέ κατάρ τηρ;

3. 100 λιρανὴν γιούζτε πῖρινιν $\frac{3}{4}$ η νέ κατάρ τηρ;

4. 12 λιρανὴν γιούζτε πῖρινιν $\frac{3}{4}$ η νέ κατάρ τηρ;

5. 150 ἀρσὴν κουμασὴν 100τὲ ὀτουζὴ νέ κατάρ τηρ;

Z. 1. Πῖρ ἀτὲμ κεντὶ μαλινὶ τὸρτ ἐβλατὴνὰ τακ-
σίμ ἐτέρεκ ἔν κούτζουγιούνε γιούζτε 15, βὲ ἀντὲν
πὸγιούγιούνε γιούζτε 20, βὲ ταχὰ πὸγιούγιούνε γιούζ-
τε 30, βὲ πακισινὶ ἔν πὸγιούγιούνε βερτί. ἔν πὸγιού-
γιούνε γιούζτε κατς βερτί;

2. Ἀκτζεμὶν γιούζτε 25 ἰνὶ Πετροσά, βὲ γιούζτε
20 σινὶ Ἀθραμα, βὲ γιούζτε 55 ἰνὶ φαίξε βερτίμ.
γιανημτὰ νέ κατάρ καλή;

3. Πῖρ σούρου κογιούν ἀλῆπ ἀνὴν γιούζτε 25 ἰνὶ

σαττήμ, βέ γιούζτὲ 81 γάϊπ ὀλτού· καλανή γιούζτὲ κατζή τηρ;

4. Πανκατὰ ὀλάν ἀκτζεμίν πῖρ τεφά γιούζτὲ 23 ὀυνού, πῖρ γάϊρι τεφά γιούζτὲ 18 ινί, τικέρ πῖρ τεφά τάχι γιούζτὲ 27 σινί ἀλτήμ· πανκατὰ ἀκτζεμίν γιούζτὲ κατζή καλτή;

5. 16 λιραγιά πῖρ ἀραπὰ ἀλῆπ ταμρινὲ τάχι φιγιατηνήν γιούζτὲ 81 κατάρ σάρφ εἰλετίμ· ταμρινὲ νέ κατάρ σάρφ εἰλετίμ;

6. Γεώργιος 12 λιρανὴν γιούζτὲ 9 ηνῆ, βέ Ἰακώβ 18 λιρανὴν γιούζτὲ 6 σηνῆ καζαντή· χάγγισι τζὼκ καζαντή;

7. Πῖρ ἀτέμ 30 λιραγιά πῖρ ἀρσά ἀλῆπ γιούζτὲ 40 κιαρῆιλε σαττή· ἀρσαγιῆ κατζά σαττή;

8. 300 μετζιτιγεγέ ἐσγιά ἀλῆπ γιούζτὲ 15 κιαρῆιλε σαττήμ· ἐσγιαγιῆ κατζά σαττήμ;

9. 45 λιραγιά πῖρ ταρλά ἀλῆπ γιούζτὲ 10 ζαρρῆιλε σαττήμ· ταρλαγιῆ κατζά σαττήμ;

10. Πῖρ ἀτέμ 150 μετζιτιγεγέ πῖρ ἄτ σατὴν ἀλῆπ γιούζτὲ 25 κιαρῆιλε σαττή· ἀτ κατζά σαττή;

11. 200 μετζιτιγεγέ πῖρ ἀραπὰ ἀλῆπ, ταμρινὲ τάχι φιγιατηνήν γιούζτὲ 5 ι κατάρ σάρφ ἐττικτὴν σόνρα 225 μετζιτιγεγέ σαττήμ· νέ κατάρ καζαντήμ;



ΟΤΟΥΖ ΟΥΤΖΟΡΝΙΖΟΥ ΤΕΡΣ

A. 1. Πῖρ ἀτέτιν γιούζτὲ 10 ἡ νέ τιρ;

Τζεβἀπ. $\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$ ὀλτηγηντάν, πῖρ ἀτέτιν γιούζτὲ 10 ἡ ὅλ ἀτέτιν $\frac{1}{10}$ τίρ.

2. Πῖρ ἀτέτιν γιούζτὲ 20 σι νέ τιρ; γιούζτὲ 25 ι νέ τιρ; γιούζτὲ 50 σι νέ τιρ; γιούζτὲ 5 ι νέ τιρ; γιούζτὲ 75 ι νέ τιρ; γιούζτὲ 40 ἡ νέ τιρ; γιούζτὲ 8 ι νέ τιρ; γιούζτὲ 15 ι νέ τιρ; γιούζτὲ 60 ἡ νέ τιρ;

3. Πῖρ ἀτέτιν γιούζτὲ 12 $\frac{1}{2}$ ἡ νέ τιρ;

Σουρέτι χάλλ. $12\frac{1}{2} = 25 \cdot \frac{1}{100}$ ιν $\frac{1}{2}$ ἡ $= \frac{1}{100}$ $\times \frac{1}{2} = \frac{1}{200}$, βέ $\frac{1}{100}$ ιν $25\frac{1}{2} = 25$ κερρέ $\frac{1}{200} = \frac{25}{200} = \frac{1}{8}$ · πινάεν ἀλλέιχ πῖρ ἀτέτιν γιούζτὲ 12 $\frac{1}{2}$ ἡ ὅλ ἀτέτιν $\frac{1}{8}$ ὀυνέ μούσαβί τιρ.

4. Πῖρ ἀτέτιν γιούζτὲ 6 $\frac{1}{4}$ ἡ νέ τιρ; 8 $\frac{1}{3}$ ὀύ νέ τιρ; 16 $\frac{2}{3}$ ὀύ νέ τιρ; 33 $\frac{1}{2}$ ἡ νέ τιρ; 37 $\frac{1}{2}$ ἡ νέ τιρ; 62 $\frac{1}{2}$ ἡ νέ τιρ; 66 $\frac{2}{3}$ ὀύ νέ τιρ; 87 $\frac{1}{2}$ ἡ νέ τιρ;

B. 1. Πῖρ ἀτέτιν πῖρ ρουπή ὅλ ἀτέτιν γιούζτὲ κατζή τηρ;

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι γιούζε τακσίμ ὀλουνάν χέρ χάγγι πῖρ ἀτέτιν πούτουνού $\frac{100}{100}$ τίρ, ὅλ ἀτέτιν $\frac{1}{4}$ ἡ $\frac{100}{100}$ ὀύν $\frac{1}{4}$ ἡ, γιάνι γιούζτὲ 25 ὀλμαλή τηρ.

2. Πῖρ ἀτέτιν πῖρ χουμσῆ ὅλ ἀτέτιν γιούζτὲ κατζή τηρ; $\frac{2}{3}$ ἡ; $\frac{4}{5}$ ἡ; $\frac{3}{4}$ ἡ; $\frac{3}{10}$ ὀύ; $\frac{2}{3}$ ὀύ; $\frac{5}{6}$ ὀύ; $\frac{7}{8}$ ὀύ;

3. Πῖρ ἀτέμ ἀκτσεσινίν νησφηνή γάϊπ ἔτσέ, γιούζ-
τέ κατζηνή γάϊπ ἔτμῖς ὀλούρ;

4. Πῖρ ἀτέμ ἱραττηνὴν $\frac{3}{8}$ ὀνὸν σάρφ ἔττιγί χαλ-
τέ, καλανή ἱραττηνὴν γιούζτέ κατζη τήρ;

5. Πῖρ μεκτεπτε πούλουαν σαγριτλερίν γιούζτέ
20 σί πῖριντζί σηνηφτά, βέ πακί καλανηνήν $\frac{2}{3}$ ἢ ἱ-
κιντζί σηνηφτά, βέ πακισι ὀυτζούντζού σηνηφτά τήρ·
πὺ ὀυτζούντζού σηνήρ μούσαβίτζε ἱκί κησμά τακσίμ
ὀλουνηγή χαλτέ, χέρ πῖρ κήσμ μεκτεπίν μετζμουί
σαγριττηνήν γιούζτέ κατζη τήρ;

Γ. 1. 6, 24 ὀν γιούζτέ κατζη τήρ;

Σουρέτι χάλλ. 6, 24 ὀν $\frac{6}{24}$ σή, γιάνι $\frac{1}{4}$ τήρ·
ματέμ κι 24, 24 ὀν $\frac{100}{100}$ ὀν τῖρ, 6, 24 ὀν $\frac{25}{100}$ τῖρ.

2. 2, 10 ἢν γιούζτέ κατζη τήρ;

3. 5, 50 νῖν γιούζτέ κατζη τήρ;

4. 5, 25 ἢν γιούζτέ κατζη τήρ;

5. 5, 8 ἢν γιούζτέ κατζη τήρ;

6. 7, 42 νῖν γιούζτέ κατζη τήρ;

7. 7, 49 ἢν γιούζτέ κατζη τήρ;

Δ. 1. $\frac{1}{4}$, 12 $\frac{1}{2}$ ἢν γιούζτέ κατζη τήρ;

Σουρέτι χάλλ. $12\frac{1}{2} = \frac{25}{2} = \frac{50}{4}$. $\frac{1}{4} = \frac{50}{4}$ ἢν
 $\frac{1}{50}$, γιάνι $\frac{50}{4}$ ἢν $\frac{2}{100}$. πινάεν ἀλέιχ $\frac{1}{4}$, 12 $\frac{1}{2}$ ἢν
 $\frac{2}{100}$ τῖρ.

2. $\frac{1}{5}$, 4 ὀν γιούζτέ κατζη τήρ;

3. $\frac{1}{5}$, 12 νῖν γιούζτέ κατζη τήρ;

4. $\frac{1}{5}$, 20 νῖν γιούζτέ κατζη τήρ;

5. Πῖρ βαρήλ σέκερίν $\frac{1}{4}$ ἢ σατηλητή, βέ πακί κα-
λανήν $\frac{1}{3}$ ὀν ζάι ὀλτού· πακηγεσί σέκερίν μετζμουί μι-
ταρηνήν γιούζτέ κατζη τήρ;

6. 150 ὀκαληχ πῖρ βαρηλητάν 20 ὀκα πῖρ τε-
φά, βέ 30 ὀκα τιχέρ πῖρ τεφά σέκερ σατηλητή· σα-
τηλάν μιτάρ σέκερίν μετζμουνην γιούζτέ κατζη τήρ;

7. 150 ἀρσὴν ὀλάν πῖρ τὸπ πέζιν 108 ἀρσὴν
σατηλητή· καλανή τοπήν γιούζτέ κατζη τήρ;

Ε. 1. 12 χάγγι ἀτέτιν γιούζτέ 6 σή τήρ;

Σουρέτι χάλλ. Πῖρ ἀτέτιν γιούζτέ 6 σή 12
ἰσέ, ὀλ ἀτέτιν γιούζτέ 1 ἢ 12 νῖν $\frac{1}{6}$ ὀν, γιάνι 2 τῖρ,
βέ γιούζτέ 100 ὀν 100 κερε 2, γιάνι 200 τῖρ· πῖ-
νάεν ἀλέιχ 12, 200 ὀν γιούζτέ 6 σή τήρ.

2. 15 χάγγι ἀτέτιν γιούζτέ 10 ἢ τήρ;

Σουρέτι χάλλ. $\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$ · ἔγερ πῖρ ἀτέτιν
 $\frac{1}{10}$ ὀν 15 ἰσέ, ὀλ ἀτέτιν $\frac{10}{10}$ ὀν ὄν κερε 15, γιάνι
150 τῖρ.

3. 20 χάγγι ἀτέτιν γιούζτέ 5 ἰ τῖρ; 4 ὀν; 10 ἢ;

4. $1\frac{1}{2}$ χάγγι ἀτέτιν γιούζτέ 12 σί τῖρ; 3 ὀν; 15 ἰ;

5. $\frac{1}{5}$ χάγγι ἀτέτιν γιούζτέ 7 σί τῖρ; 6 σή; 4 ὀν;

6. 24 χάγγι ἀτέτιν γιούζτέ 40 ἢ τήρ; 12 σί; 25 ἰ;

Σ. 1. $3\frac{1}{2}$ λιραληχ τζουκά γιούζτέ 4 κιαρήιλε
κατζά σατημαλη τήρ;

Τζεβάπ. $3\frac{1}{2}$ λίρα + $3\frac{1}{2}$ λιρανὴν γιούζτέ 4 ὀν-
νέ σατημαλη τήρ. $3\frac{1}{2}$ λίρα = 350 γουρούς· βέ 350

γουρουσὴν γιούζτε τὸρτὸν = 14 γουρούς· βέ 350 + 14 = 364 γουρούς.

2. 7 λιραλήκ πὶρ μάλ γιούζτε 12 ζαραρήιλε κατῶ σατηλμής τῆρ;

Ἰζεβάπ. Μάλ 7 λίρα — 7 λιρανὴν γιούζτε 12 σινέ σατηλμής τῆρ. 7 λίρα = 700 γουρούς· βέ 700 γουρουσὴν γιούζτε 12 σι = 84 γουρούς· 700 — 84 = 616 γουρούς.

3. 5 λιραλήκ πὶρ μάλ γιούζτε 3 ζαραρήιλε κατῶ σατηλμής τῆρ;

4. 6 λιραλήκ πὶρ μάλ γιούζτε 7 κιαρήιλε κατῶ σατηλμαλή τῆρ;

5. 25 λιραλήκ πὶρ μάλ γιούζτε 20 ζαραρήιλε κατῶ σατηλμής τῆρ;

6. 420 γουρουσλήκ πὶρ μάλ γιούζτε 16 $\frac{2}{3}$ ζαραρήιλε κατῶ σατηλμής τῆρ;

7. 540 γουρουσλήκ πὶρ μάλ γιούζτε 66 $\frac{2}{3}$ κιαρήιλε κατῶ σατηλμαλή τῆρ;

2. 1. Πὶρ μαλή 6 λιραγιὰ ἀλήπ 7 λιραγιὰ σατήγημ χαλτέ, γιούζτε κατῶ κιαρ ἐμίς ὀλούρημ;

Σουρέτι χάλλ. 6 λιραγιὰ ἀλήπ 7 λιραγιὰ σατήγημ χαλτέ, 1 λίρα κιαρ ἐμίς ὀλούρημ. Πὸν κιαρ σερμαγενὶν $\frac{1}{6}$ ὀν γιάχὸτ γιούζτε 16 $\frac{2}{3}$ πὶρ.

2. 8 λιραγιὰ ἀλήπ 9 λιραγιὰ σατήγημ χαλτέ, γιούζτε κατῶ καζανήρημ;

3. 12 λιραγιὰ ἀλήπ 22 λιραγιὰ σατήγημ χαλτέ, γιούζτε κατῶ καζανήρημ;

4. 16 λιραγιὰ ἀλήπ 22 λιραγιὰ σατήγημ χαλτέ, γιούζτε κατῶ καζανήρημ;

5. 10 λιραγιὰ ἀλήπ 11 λιραγιὰ σατήγημ χαλτέ, γιούζτε κατῶ καζανήρημ;

6. 2 λιραγιὰ ἀλήπ 2 $\frac{1}{2}$ λιραγιὰ σατήγημ χαλτέ, γιούζτε κατῶ καζανήρημ;

7. 25 γουρουσὰ ἀλήπ 37 $\frac{1}{2}$ γουρουσὰ σατήγημ χαλτέ, γιούζτε κατῶ καζανήρημ;

8. 50 γουρουσὰ ἀλήπ 62 $\frac{1}{2}$ γουρουσὰ σατήγημ χαλτέ, γιούζτε κατῶ καζανήρημ;

9. 2 $\frac{1}{2}$ λιραγιὰ ἀλήπ 2 λιραγιὰ σατήγημ χαλτέ, γιούζτε κατῶ ζαράρ ἐμίς ὀλούρημ;

10. 11 λιραγιὰ ἀλήπ 10 λιραγιὰ σατήγημ χαλτέ, γιούζτε κατῶ ζαράρ ἐμίς ὀλούρημ;

ΟΤΟΥΖ ΤΟΡΤΟΥΝΤΖΟΥ ΤΕΡΣ

A. 1. Γιούζτε 15 κιαρήιλε σαταράκ 12 γουρούς καζαντήγημ μαλὶν σερμαγεσὶ νέ τῆρ;

Σουρέτι χάλλ. Γιούζτε 15, γιάνι $\frac{15}{100} = \frac{3}{20}$ · σερμαγενὶν $\frac{3}{20}$ ὀν 12 γουρούς ὀλτήγη χαλτέ, σερμαγενὶν $\frac{1}{10}$ 4 γουρούς, βέ $\frac{2}{20}$ σι 80 γουρούς ὀλμαλή τῆρ.

2. Γιούζτε 12 $\frac{1}{2}$ κιαρήιλε σαταράκ 45 γουρούς καζαντήγημ μαλὶν σερμαγεσὶ νέ τῆρ;

3. Γιούζτε 20 κιαρήιλε σαταράκ 2 $\frac{1}{2}$ λίρα καζαντήγημ μαλὶν σερμαγεσὶ νέ τῆρ;

4. Γιούζτε 16 κιαρήιλε σαταράκ 120 γουρούς καζαντήγημ μαλὶν σερμαγεσὶ νέ τῆρ;

5. Γιούζτὲ 16 ζαραρήιλε σαταράκ 12 μετζιτιγέ ζιγιάν ἐττιγίμ μαλίν σερμαγεσί νέ τιρ;

6. Γιούζτὲ 75 ζαραρήιλε σαταράκ 48 μετζιτιγέ ζιγιάν ἐττιγίμ μαλίν σερμαγεσί νέ τιρ;

7. Γιούζτὲ $33\frac{1}{2}$ ζαραρήιλε σαταράκ 33 λίρα ζιγιάν ἐττιγίμ μαλίν σερμαγεσί νέ τιρ;

B. 1. 145 γουρουσά σαταράκ γιούζτὲ 16 γουρούς καζαντήγῃ μαλίν σερμαγεσί νέ τιρ;

Σουρέτι χάλλ. Κιάρ γιούζτὲ 16, γιάνι $\frac{4}{5}$ ὀλτήκτζα σατηλάν φιγιατ σερμαγενίν $\frac{2}{5} + \frac{4}{5}$, γιάνι $\frac{2}{5}$ ἢ τῆρ· ἔγερ σερμαγενίν $\frac{2}{5}$ ἢ 145 γουρούς ἰσέ, $\frac{2}{5}$ ἢ 5 τῆρ, βέ $\frac{2}{5}$ ἢ, γιάνι σερμαγέ 425 τῆρ.

2. 360 γουρουσά σατηπ γιούζτὲ 10 ζιγιάν ἐιλετιγίμ ἐσγιανῆν σερμαγεσί νέ τιρ;

Σουρέτι χάλλ. Ἐιλετιγίμ ζιγιάν σερμαγενίν $\frac{1}{10}$ οὐ ὀλτήκτζα σαττήγῃ φιγιατ σερμαγενίν $\frac{9}{10}$ οὐ τῆρ. Σερμαγενίν $\frac{9}{10}$ οὐ 360 γουρούς ἰσέ, $\frac{1}{10}$ οὐ 400 γουρούς τῆρ.

3. 28 μετζιτιγεγέ σαταράκ γιούζτὲ $33\frac{1}{2}$ καζαντήγῃ μαλίν σερμαγεσί νέ τιρ;

4. $12\frac{1}{2}$ λιραγιά σαταράκ γιούζτὲ 25 καζαντήγῃ μαλίν σερμαγεσί νέ τιρ;

5. 56 μετζιτιγεγέ σατηπ γιούζτὲ 20 ζιγιάν ἐιλετιγίμ μαλίν σερμαγεσί νέ τιρ;

6. 84 λιραγιά σατηπ γιούζτὲ $12\frac{1}{2}$ ζιγιάν ἐιλετιγίμ μαλίν σερμαγεσί νέ τιρ;

7. 62 γουρουσά σαταράκ γιούζτὲ 8 καζαντήγῃ μαλίν σερμαγεσί νέ τιρ;

8. 133 γουρουσά σαταράκ γιούζτὲ 5 ζιγιάν ἐιλετιγίμ μαλίν σερμαγεσί νέ τιρ;

9. 87 μετζιτιγεγέ σαταράκ γιούζτὲ 16 καζαντήγῃ μαλίν σερμαγεσί νέ τιρ;

Γ. 1. Κιάρ σερμαγενίν γιούζτὲ 24 οὐ ὀλτήγῃ χαλτὲ, σατηλάν φιγιατῇ γιούζτὲ κατζῇ ὀλούρ;

Σουρέτι χάλλ. Κιάρ σερμαγενίν $\frac{24}{100}$ οὐ ὀλτήγῃ χαλτὲ, σατηλάν φιγιατ σερμαγενίν $\frac{1}{100}$ οὐ ὀλούρ· βέ κιάρ σατηλάν φιγιατῇ $\frac{24}{100} = \frac{6}{25}$ ἢ, γιάνι γιούζτὲ $19\frac{11}{25}$ ἢ ὀλούρ.

2. Κιάρ σερμαγενίν γιούζτὲ 20 σὶ ὀλτήγῃ χαλτὲ, σατηλάν φιγιατῇ γιούζτὲ κατζῇ ὀλούρ;

3. Κιάρ σερμαγενίν γιούζτὲ 35 ἢ ὀλτήγῃ χαλτὲ, σατηλάν φιγιατῇ γιούζτὲ κατζῇ ὀλούρ;

4. Κιάρ σερμαγενίν γιούζτὲ 40 ἢ ὀλτήγῃ χαλτὲ, σατηλάν φιγιατῇ γιούζτὲ κατζῇ ὀλούρ;

5. Ζιγιάν σερμαγενίν γιούζτὲ 40 ἢ ὀλτήγῃ χαλτὲ, σατηλάν φιγιατῇ γιούζτὲ κατζῇ ὀλούρ;

6. Ζιγιάν σερμαγενίν γιούζτὲ 50 σὶ ὀλτήγῃ χαλτὲ, σατηλάν φιγιατῇ γιούζτὲ κατζῇ ὀλούρ;

7. Ζιγιάν σερμαγενίν γιούζτὲ 30 ἢ ὀλτήγῃ χαλτὲ, σατηλάν φιγιατῇ γιούζτὲ κατζῇ ὀλούρ;

8. Ζιγιάν σερμαγενίν γιούζτὲ $14\frac{1}{2}$ οὐ ὀλτήγῃ χαλτὲ, σατηλάν φιγιατῇ γιούζτὲ κατζῇ ὀλούρ;

9. Ζιγιάν σερμαγενίν γιούζτὲ $11\frac{1}{2}$ ἢ ὀλτήγῃ χαλτὲ, σατηλάν φιγιατῇ γιούζτὲ κατζῇ ὀλούρ;

10. Σερμαγεσιντὲν γιούζτὲ 25 ζιγιάνιλε 120 μετζιτιγεγέ πῆρ ἄτ σαττήμ· ὀλτήγῃ παρὰ σερμαγενίν γιούζτὲ κατζῇ τῆρ; Ἀτῇν σερμαγεσί κατζ, βέ ζιγιάν κατζ μετζιτιγέ ἴτι;

11. 140 μετζιτιγεγέ πῖρ ἄτ σαταράκ σερμαγεσιν νῖν γιούζτὲ 16 $\frac{2}{3}$ οὐνού καζαντήμ· ἀτὴν σερμαγεσὶ νέ ἴτι; Πενήμ καζαντζήμ νέ ἴτι;

12. Ἀρσηνή 24 γουρουσά κουμάς σαττήμ, βέ χι-σάπ ἐττίμ κι ἔγερ ἀρσηνηνή 27 γουρουσά σατμήζ ὀλσά ἴτιμ, καζαντζήμ γιούζτὲ 15 ζιγιατὲ ὀλατζάκ ἴτι. Κουμασὴν ἀρσηνηνήν φιγιατὴ νέ τίρ;

13. Πῖρ κουμασὴν ἀρσηνηνή 121 $\frac{1}{2}$ γουρουσά σατ-τήγῃμ χαλτὲ, γιούζτὲ 25 καζανήρημ· γιούζτὲ 50 καζανμάκ ἱτζούν ἀρσηνηνή κατζά σατμαλήγῃμ;

14. Πῖρ τούτζτζάρ 260 λιραγιά ἐμτιά σαταράκ γιούζτὲ 30 καζαντή· ἐμτιανήν σερμαγεσὶ νέ ἴτι;

15. 7 μετζιτιγεγέ πῖρ σετρί σαταράκ γιούζτὲ 30 ζαράρ ἐττίμ· σετριγι κατζά ἀλμῆς ἴτιμ;

16. Πῖρ ἀτὲμ ἱκισέρ γιούζ μετζιτιγεγέ ἱκί ἄτ σα-ταράκ πῖριντὲν γιούζτὲ 20 κιάρ, βέ τικεριντὲν γιούζ-τὲ 20 ζαράρ ἐττί· πού ἄχζ οὐ ἱτατὰ κιάρ μὴ ἐττί; Ζαράρ μὴ ἐττί; Κιερῆ, γιόκσα ζαραρή νέ κατάρ ἴτι;

17. Πῖρ ἀτὲμ 60 γουρουσά 100 πορτουκάλ ἀ-λήπ τανεινί 1 γουρουσά σαττή· γιούζτὲ κατζ κα-ζαντή;

18. 75 μετζιτιγεγέ πῖρ ἄτ βέ 25 μετζιτιγεγέ πῖρ ἱνέκ ἀλτήμ· γιούζτὲ 16 καζανμάκ ἱτζούν χέρ πῖρινι κατζά σατμαλήγῃμ;

19. Πῖρ ἀτὲμ 500 λιραγιά πῖρ κέμὶ χαμουλεσὶ κόμους ἀλτή· γιούζτὲ 12 καζανμάκ ἱτζούν ἀνή κα-τζά σατμαλή τῆρ;

20. Πῖρ ἀτὲμ 90 λιραγιά ἀλτήγῃ πῖρ μαλί 80

λιραγιά σαττήγῃ χαλτὲ, ζαραρή γιούζτὲ κατζ ὀλούρ;

21. Χανεμὶν 5 σενελιγινί σερμαγεσινν $\frac{2}{3}$ ἡνὰ ἱ-τζάρ ἐττίγῃμ χαλτὲ, πῖρ σενελικ ἱτζαρή σερμαγεσι-νῖν γιούζτὲ κατζ ὀλούρ;

22. Δαβιδ 100 μετζιτιγεγέ πῖρ μάλ ἀλήπ γιούζ-τὲ 10 κιερῆιλε Μαρκosά σαττή· Μάρκος τάχῃ γιούζ-τὲ 20 κιερῆιλε ἀνή Παυλοςά σαττή· Παῦλος κατζ μετζιτιγέ βερτί; Ἐγερ Παῦλος Μαρκosά βερτιγινί Δαβιδὲ βερμῖς ὀλσά ἴτι, Δαβιδ γιούζτὲ κατζ καζα-νατζάκ ἴτι;

23. Τεγεριντὲν γιούζτὲ 20 νοκσάν ὀλαράκ, 200 μετζιτιγεγέ πῖρ ἄτ ἀλήπ τεγερινν γιούζτὲ 95 ἱνέ σαττήγῃμ χαλτὲ, κατζ μετζιτιγέ καζανήρημ;

24. Τεγερινν $\frac{8}{9}$ ἡνὰ πῖρ τζουβάλ οὐν ἀλήπ τε-γεριντὲν γιούζτὲ 4 ζιγιατὲ ἱλὲ σαττήγῃμ χαλτὲ, γιούζτὲ κατζ καζανήρημ;

25. Πῖρ ἀρσαγιή 7 λιρατὰν γιούζτὲ 20 νοκσάν πῖρ μεπλάγ ἱλὲ ἀλήπ 7 λιρατὰν γιούζτὲ 4 ζιγιατὲ πῖρ μεπλάγ σατσάμ, ἀρσαγιή κατζά σατμήζ ὀλού-ρημ; βέ κιερῆμ γιούζτὲ κατζ ὀλούρ;

26. Ἐγερ Χαλεπὶν σεκενεσί Σαμήν σεκενεσιντὲν γιούζτὲ 25 νοκσάν φάρζ ἐτίλσε, Σαμήν σεκενεσί Χα-λεπὶν σεκενεσιντὲν γιούζτὲ κατζ ζιγιατὲ ὀλμούς ὀλούρ;

27. Γιούζτὲ 5 ἱ τζανπαζήν ὀλμάκ οὐζρέ πῖρ ἄτ ἱτζούν 168 μετζιτιγέ βερτιγῃμ χαλτὲ, ἀτὴν σαχιπὶ κατζ μετζιτιγέ ἀλμῆς ὀλούρ;

28. 150 λιραγιά πῖρ ταρλά ἀλήπ γιούζτὲ 14

ζαραρήιλε σαττήμ· 360 λιραγια τάχι πασκά πῖρ ταρ-
λά ἀλήπ γιούζτὲ 9 κιαρήιλε σαττήμ· πὺ ταρλαλα-
ρή ἀλήπ σατμακτὰ νέ κατὰρ καζαντήμ;

ΟΤΟΥΖ ΠΕΣΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

Α. Ἀκτζενίν ιστιμαλινὲ πετὲλ βεριλὲν ἀκτζεγὲ
φαῖζ, βὲ ιστιμάλ ὀλουνάν ἀκτζεγὲ ρὲς οὐλ μάλ
γιαχότ σερμαγὲ τευλιρ.

Σενεβι φαῖζιν μικτάρη ἄλ ἐς σεθιγὲ ρὲς οὐλ μα-
λιν γιούζτὲ πῖρ μικτάρη μουαῖγενινὲ κὼρὲ ταγιν ὀ-
λουνούρ.

1. Σενεβι φαῖζι γιούζτὲ 6 ὀλαράκ, 1 λιρανὴν ἐκὶ
σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ;

Σουρέτι χάλλ. Σενεβι φαῖζ γιούζτὲ 6 ὀλτή-
γηντάν πῖρ λιρανὴν πῖρ σενελικ φαῖζι 6, βὲ ἐκὶ σε-
νελιγὶ 12 γουρούς ἐτέρ.

2. Σενεβι φαῖζι γιούζτὲ 6 ὀλαράκ, 1 λιρανὴν 3
σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ; 4 σενελιγὶ; 10 σενελιγὶ;

3. Σενεβι φαῖζι γιούζτὲ 4 ὀλαράκ, 1 λιρανὴν ἐ-
κὶ σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ; 5 σενελιγὶ; 8 σενελιγὶ;

Β. 1. Σενεβι φαῖζι γιούζτὲ 5 ὀλαράκ, 10 λιρανὴν
1 σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ;

Σουρέτι χάλλ. Α. Πῖρ λιρανὴν πῖρ σενελικ
φαῖζι 5 γουρούς ὀλτήγηντάν 10 λιρανὴν φαῖζι 10
κερρὲ 5, γιάνι 50 γουρούς ἐτέρ.

Σουρέτι χάλλ. Β. Φαῖζ ρὲς οὐλ μαλιν γιούζ-
τὲ 5 ὀλτήγηντάν 10 λιρανὴν φαῖζι μούσαβι 10 λι-
ρανὴν $\frac{5}{100}$ ἰ, γιάνι $\frac{1}{20}$ ἰ, γιάνι $\frac{1}{2}$ λίρα, γιαχότ 50
γουρούς.

2. Σενεβι φαῖζι γιούζτὲ 6 ὀλαράκ, 2 λιρανὴν 4
σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ; Γιούζτὲ 5 ὀλαράκ νέ ἐτέρ;
Γιούζτὲ 8 ὀλαράκ νέ ἐτέρ;

3. Σενεβι φαῖζι γιούζτὲ 6 ὀλαράκ, 4 λιρανὴν 4
σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ; 5 λιρανὴν, 7 λιρανὴν, 10
λιρανὴν φαῖζι νέ ἐτέρ;

4. Σενεβι φαῖζι γιούζτὲ 8 ὀλαράκ, 75 λιρανὴν 4
σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ; Γιούζτὲ 10 ὀλαράκ νέ ἐτέρ;
Γιούζτὲ 12 ὀλαράκ νέ ἐτέρ;

5. Σενεβι φαῖζι γιούζτὲ 6 ὀλαράκ 125 λιρανὴν
πῖρ σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ; Γιούζτὲ 5 ὀλαράκ νέ ἐ-
τέρ; Γιούζτὲ 7 ὀλαράκ νέ ἐτέρ;

6. Σενεβι φαῖζι γιούζτὲ 6 ὀλαράκ, 50 λιρανὴν
πῖρ σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ; Γιούζτὲ 4 ὀλαράκ νέ ἐ-
τέρ; Γιούζτὲ 8 ὀλαράκ νέ ἐτέρ;

Γ. 1. Σενεβι φαῖζι γιούζτὲ 6 ὀλαράκ, 5 λιρανὴν
4 σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ;

Σουρέτι χάλλ. Α. Πῖρ λιρανὴν πῖρ σενελικ
φαῖζι 6 γουρούς ὀλτήγηντάν 4 σενελικ φαῖζι 4 κε-
ρρὲ 6, γιάνι 24 γουρούς ἐτέρ· ἔγερ πῖρ λιρανὴν 4 σε-
νελικ φαῖζι 24 γουρούς ἰσὲ, 5 λιρανὴν 4 σενελικ
φαῖζι 5 κερρὲ 24 γουρούς, γιάνι 120 γουρούς ἐτέρ.

Σουρέτι χάλλ. Β. Πῖρ σενελικ φαῖζ ρὲς οὐλ
μαλιν γιούζτὲ 6 σὴ ὀλτήγηντάν 4 σενελικ φαῖζ ρὲς

ὄλλ μαλιν γιούζτῃ 24 ὀ, γιάνι ρές ὄλλ μαλιν $\frac{6}{5}$ σῇ
ὀλμαλή τῆρ· 5 λιρανὴν $\frac{1}{5}$ i = $\frac{1}{5}$, βέ $\frac{6}{5}$ σῇ = $\frac{6}{5}$ =
 $1\frac{1}{5}$ λίρα = 120 γουρούς.

2. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 6 ὀλαράκ, 4 λιρανὴν 3
σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ;

3. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 5 ὀλαράκ, 40 λιρανὴν 5
σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ;

4. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 10 ὀλαράκ, 25 λιρανὴν
6 σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ;

5. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 6 ὀλαράκ, 20 λιρανὴν 3
σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ;

6. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 8 ὀλαράκ, 40 λιρανὴν
 $7\frac{1}{2}$ σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ;

7. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ $12\frac{1}{2}$ ὀλαράκ, 300 λιρανὴν
4 σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ;

Δ. 1. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 6 ὀλαράκ, 100 λιρα-
νὴν 1 αἰλὴκ φαῖζι νέ ἐτέρ;

Σουρέτι χάλλ. Α. 100 λιρανὴν πῆρ σενελικ
φαῖζι 6 λίρα ὀλτήγηντάν πῆρ αἰλὴκ φαῖζι 6 λιρανὴν
 $1\frac{1}{2}$ i, γιάνι $\frac{1}{2}$ λίρα γιάχστ 50 γουρούς ἐτέρ.

Σουρέτι χάλλ. Β. Πῆρ σενελικ φαῖζ ρές ὄλλ
μαλιν γιούζτῃ 6 σῇ ὀλτήγηντάν πῆρ αἰλὴκ φαῖζ πῆρ
σενελικ φαῖζιν $1\frac{1}{2}$ i, γιάνι ρές ὄλλ μαλιν $\frac{1}{100}$ i ὀλ-
μαλή τῆρ.

2. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 12 ὀλαράκ, 1 λιρανὴν
πῆρ αἰλὴκ φαῖζι νέ ἐτέρ;

3. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 6 ὀλαράκ, 90 λιρανὴν 2
σενελικ φαῖζι νέ ἐτέρ;

4. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 7 ὀλαράκ, 100 λιρανὴν
6 αἰλὴκ φαῖζι νέ ἐτέρ;

5. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 6 ὀλαράκ, 100 λιρανὴν
4 σενέ 4 αἰλὴκ φαῖζι νέ ἐτέρ;

6. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 5 ὀλαράκ, 400 λιρανὴν
1 σενέ 8 αἰλὴκ φαῖζι νέ ἐτέρ;

7. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 3 ὀλαράκ, 800 λιρανὴν
1 σενέ 7 αἰλὴκ φαῖζι νέ ἐτέρ;

ΟΤΟΥΖ ΑΛΤΗΝΤΖΗ ΤΕΡΣ

Α. Φαῖζ ἰλῆ ρές ὄλλ μαλιν μετζμουηνά μεπλάγ
τένιλιρ.

1. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 6 ὀλαράκ, 40 λιρανὴν
ἰκῖ σενετῇ μεπλαγῇ νέ ὀλούρ;

Σουρέτι χάλλ. 40 λιρανὴν ἰκῖ σενελικ φαῖζι
480 γουρούς ὀλτήγηντάν μεπλαγῇ $480 + 4000 =$
4480 γουρούς ὀλούρ.

2. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 4 ὀλαράκ, 60 λιρανὴν 4
σενετῇ μεπλαγῇ νέ ὀλούρ;

3. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 5 ὀλαράκ, 80 λιρανὴν 3
σενετῇ μεπλαγῇ νέ ὀλούρ;

4. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 4 ὀλαράκ, 100 λιρανὴν 6
σενετῇ μεπλαγῇ νέ ὀλούρ;

5. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 7 ὀλαράκ, 70 λιρανὴν
6 σενετῇ μεπλαγῇ νέ ὀλούρ;

6. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 7 ὀλαράκ, 150 λιρανὴν
2 σενετῇ μεπλαγῇ νέ ὀλούρ;

7. Σενεβι φαῖζι γιούζτῃ 7 ὀλαράκ, 100 λιρανὴν
3 σενέ 4 αἰτὰ μεπλαγῇ νέ ὀλούρ;

8. Σενεβί φαίξι γιούζτε 6 δλαράκ, 25 λιρανὴν 6 σενέ 4 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

9. Σενεβί φαίξι γιούζτε 12 δλαράκ, 10 λιρανὴν 4 σενέ 2 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

10. Σενεβί φαίξι γιούζτε 6 δλαράκ, 150 λιρανὴν 9 σενέ 1 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

11. Σενεβί φαίξι γιούζτε 4 δλαράκ, 200 λιρανὴν 2 σενέ 2 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

12. Σενεβί φαίξι γιούζτε 8 δλαράκ, 145 λιρανὴν 6 σενέ 3 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

13. Σενεβί φαίξι γιούζτε $4\frac{1}{2}$ δλαράκ, 400 λιρανὴν 2 σενέ 2 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

14. Σενεβί φαίξι γιούζτε 5 δλαράκ, 240 λιρανὴν 2 σενέ 4 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

15. Σενεβί φαίξι γιούζτε 6 δλαράκ, 200 λιρανὴν 2 σενέ 6 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

16. Σενεβί φαίξι γιούζτε 8 δλαράκ, 15 λιρανὴν 6 σενέ 10 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

17. Σενεβί φαίξι γιούζτε 6 δλαράκ, 36 λιρανὴν 2 σενέ 1 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

18. Σενεβί φαίξι γιούζτε 10 δλαράκ, 18 λιρανὴν 6 σενέ 8 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

19. Σενεβί φαίξι γιούζτε 4 δλαράκ, 20 λιρανὴν 5 σενέ 9 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

20. Σενεβί φαίξι γιούζτε 8 δλαράκ, 140 λιρανὴν 3 σενέ 1 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

21. Σενεβί φαίξι γιούζτε 6 δλαράκ, 175 λιρανὴν 4 σενέ 8 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

22. Σενεβί φαίξι γιούζτε 3 δλαράκ, 140 λιρανὴν 3 σενέ 4 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

23. Σενεβί φαίξι γιούζτε 5 δλαράκ, 160 λιρανὴν 9 σενετέ μεπλαγή νέ ολούρ;

24. Σενεβί φαίξι γιούζτε 6 δλαράκ, 300 λιρανὴν 5 σενέ 6 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

25. Σενεβί φαίξι γιούζτε 6 δλαράκ, 250 λιρανὴν 4 σενέ 6 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

26. Σενεβί φαίξι γιούζτε 10 δλαράκ, 50 λιρανὴν 4 σενέ 3 αἰτὰ μεπλαγή νέ ολούρ;

B. 1. Σενεβί φαίξι γιούζτε 10 δλαράκ, 4 σενετέ 6 λίρα φαίξ κεριρέν ρές ούλ μαλιν μικτάρη νέ τιν;

Σουρέτι χάλλ. Σενεβί φαίξ γιούζτε 10 δλητήγη χαλτέ, 4 σενελικ φαίξ ρές ούλ μαλιν $\frac{100}{100}$ ή, γιάνι $\frac{2}{5}$ ή ολούρ. ἔγερ 6 λίρα ρές ούλ μαλιν $\frac{2}{5}$ ή ισέ, ρές ούλ μαλιν $\frac{1}{5}$ ή 3, βέ $\frac{5}{5}$ ή 15 λίρα ολούρ.

2. Σενεβί φαίξι γιούζτε 4 δλαράκ, 2 σενετέ 8 λίρα φαίξ κεριρέν ρές ούλ μαλιν μικτάρη νέ τιν;

3. Σενεβί φαίξι γιούζτε 3 δλαράκ, 4 σενετέ 6 λίρα φαίξ κεριρέν ρές ούλ μαλιν μικτάρη νέ τιν;

4. Σενεβί φαίξ γιούζτε 6 δλαράκ, 5 σενετέ 10 λίρα φαίξ κεριρέν ρές ούλ μαλιν μικτάρη νέ τιν;

5. Σενεβί φαίξι γιούζτε 8 δλαράκ, 2 σενετέ 10 λίρα φαίξ κεριρέν ρές ούλ μαλιν μικτάρη νέ τιν;

6. Σενεβί φαίξι γιούζτε 1 δλαράκ, 6 σενετέ 20 λίρα φαίξ κεριρέν ρές ούλ μαλιν μικτάρη νέ τιν;

7. Σενεβί φαίξι γιούζτῃ 4 ὀλαράκ, 1 σενέ 8 αἰ-
τῇ 5 λίρα φαίξ κεριρὲν ρές οὐλ μαλιν μικτάρη νέ τῖρ;
8. Σενεβί φαίξι γιούζτῃ 6 ὀλαράκ, 6 σενέ 4 αἰ-
τῇ 19 λίρα φαίξ κεριρὲν ρές οὐλ μαλιν μικτάρη νέ τῖρ;
9. Σενεβί φαίξι γιούζτῃ 7 ὀλαράκ, 7 σενετῇ 14
λίρα φαίξ κεριρὲν ρές οὐλ μαλιν μικτάρη νέ τῖρ;
10. Σενεβί φαίξι γιούζτῃ 4 ὀλαράκ, 4 σενέ 2
αἰτῇ 60 λίρα φαίξ κεριρὲν ρές οὐλ μαλιν μικτάρη
νέ τῖρ;

Γ. 1. Σενεβί φαίξ γιούζτῃ 6 ὀλαράκ, νέ κατάρ
βακητῇ φαίξ ρές οὐλ μαλὲ μούσαβι ὀλούρ;

2. Σενεβί φαίξ γιούζτῃ 9 ὀλαράκ, νέ κατάρ βα-
κητῇ φαίξ ρές οὐλ μαλὲ μούσαβι ὀλούρ;

3. Σενεβί φαίξ ρές οὐλ μαλιν $\frac{1}{4}$ ηνὴν $\frac{3}{7}$ οὐ ὀλα-
ράκ, νέ κατάρ βακητῇ φαίξ ρές οὐλ μαλὲ μούσαβι
ὀλούρ;

ΟΤΟΥΖ ΓΕΤΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

1. Μαρκοςά 3 ἔρ βέ Πετροσά 2 σέρ λίρα βεριλε-
ρέκ πῖρ μικτάρ ἀκτζέ τακσίμ ἐτίλσέ, χέρ πῖρινιν χι-
σσεσί ἀκτζενιν νέ κησμῇ τῖρ;

Σουρέτι χάλλ. Μαρκοςά 3 βέ Πετροσά 2 λί-
ρα βεριλτιγί χαλτῇ, ικισινέ 5 λίρα βεριλμιζ ὀλούρ-
πινάεν ἀλέιχ Μαρκοσὴν χισσεσί ἀκτζενιν $\frac{3}{5}$, βέ Πε-
ροσὴν χισσεσί $\frac{2}{3}$ ἡ τῖρ.

2. Ἀβραμα 3 ἔρ βέ Ἰωσηφῇ 5 ἔρ λίρα βεριλε-
ρέκ, 24 λίρα τακσίμ ἐτίλσέ, χέρ πῖρινιν κατῇ λίρα
τούσέρ;

3. Ἰωαννησῇ 4 ἔρ βέ Συμεωνά 3 ἔρ λίρα βεριλε-
ρέκ, 35 λίρα τακσίμ ἐτίλτιγί χαλτῇ, χέρ πῖρινιν κατῇ
λίρα τούσέρ;

4. Πῖρ ἀτέμ πῶγιούκ ὀγληνά 7 σέρ βέ κούτζούκ
ὀγληνά 4 ἔρ λίρα βεριλερέκ τακσίμ ὀλουμμάκ οὐζ-
ρέ, 660 λίρα βασιγέτ ἐτσέ, χέρ πῖρινιν κατῇ λίρα
τούσέρ;

5. Κησμηληνὴν νισπέτι $\frac{2}{3}$ οὐν $\frac{3}{4}$ ὀλάν νισπέτι
κιπὶ ὀλμάκ οὐζρέ 51 ἡ ἡ κησμὰ τακσίμ εἰλέ.

Σουρέτι χάλλ. $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$, βέ $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$. ἔμτι $\frac{2}{3}$
οὐν $\frac{3}{4}$ ὀλάν νισπέτι $\frac{8}{12}$ ἡ $\frac{9}{12}$ ὀλ, γιὰχὸς 8 ἡ 9 ὀλ
ὀλάν νισπέτι κιπὶ τῖρ· πινάεν ἀλέιχ ματλούπ ὀλου-
νάν κησμηληνὴν πῖρ 51 ἡ $\frac{8}{12}$ ἡ, γιάνι 24, βέ τι-
κέρ 51 ἡ $\frac{9}{12}$ ἡ, γιάνι 27 τῖρ.

6. Κησμηληνὴν νισπέτι 7 ἡν 5 ὀλάν νισπέτι
κιπὶ ὀλμάκ οὐζρέ, 60 ἡ ἡ κησμὰ τακσίμ εἰλέ.

7. Κησμηληνὴν νισπέτι $\frac{5}{6}$ οὐν $\frac{4}{9}$ ὀλάν νισπέτι
κιπὶ ὀλμάκ οὐζρέ, 69 ἡ ἡ κησμὰ τακσίμ εἰλέ.

8. Ἰκὶ ἀτέμ, πῖρ 4 βέ τικέρ 3 $\frac{1}{2}$ μετζιτιγί βε-
ρερέκ, 30 ὀκκά σέκέρ ἀλτήλάρ· χέρ πῖρινιν χισσεσί
κατῇ ὀκκά τῖρ;

9. Συμεών 60 λίρα βέ Πέτρος 40 λίρα σερμα-
γέ κογιαράκ, σερκατέν τιτζαρετέ πᾶσλαγιηπ 75

λίρα καξαντήλάρ· κιαρτάν χέρ πινιν χισσεσί νέ κατάρ τήρ;

Σουρέτι χάλλ. Σεργαγενίν μικτάρη μετζιμουή 100 λίρα όλουπ, πουνούν 60 ή, γιάνι $\frac{3}{5}$ ή Συμεωνήν, βέ 40 ή, γιάνι $\frac{2}{5}$ ή Πετροσήν όλτήγηντάν, κιαρήν $\frac{3}{5}$ ή Συμεωνά βέ $\frac{2}{5}$ ή Πετροσά τούσέρ.

10. Ούτζ άτέμ πір τζαγιηρή 36 μετζιτιγεγέ ισι-πιτζάρ έιλεγίπ, τζαγιηρά πiri 4 άτ βέ τικери 3 άτ βέ όλ πiri 5 άτ παγλατή· χέρ πiri κατζ μετζιτιγέ бермелі тир;

11. Πір τζαγιηρά Ιωάννης 3 άτη 2 κούν, βέ Σαμουήλ 4 άτη 6 κούν παγλαμαλαρηνά πετέλ τζα-γιήρ σαχιπινέ 6 μετζιτιγέ βερτίлέρ· χέρ πiri νέ κα-τάρ берміз тир;

12. Πір τζαγιηρά 3 άτην 2 κούν καλμασή, 2 κερρέ 3, γιάνι 6 άτην πір κούν καλμασηνά мұсабі тир.

12. Πόγιούγιού κούτζούγιούν $\frac{6}{5}$ ή όλμακ оўзрє, 55 ι ικi κησμά τακσίμ έιλέ.

Σουρέτι χάλл. Πόγιούκ, κούτζούγιούν $\frac{6}{5}$ ή όλ-τήγηντάν, 55 κούτζούγιούν $\frac{1}{5}$ ή όλμαλή тήρ· πινάен αλέιχ κούτζούк 25, βέ πόγιούк 30 тήр.

13. Κούτζούγιού πόγιούγιούν $\frac{4}{5}$ ή όλмак оўзрє, 27 ι ικi κησμά τακσίμ έιλέ.

14. Πір άτέμ Σαμουήλ βέ Παύλος βέ Πέτρος να-μάν оўз оғлнн 98 γουρούς χαρτζλiκ βερτί· Са-

μουηλιν χισσεσί Παυλοσήν χισσεσινιν 2 μισλι βέ Πετροσήν χισσεσινιν 4 μισλι όλτήγή χαλτέ, χέρ πι-ρινιν χισσεσί κατζ γουρούς тир;

15. Μαριανήν 40 άτέτ έλμασή βάρ ίτι· πουνλα-ρήν ικi χουμσηή тєрс сєриклеринє βєрип, пақисини тэ-хи кєνтисилиє ικi χεμισίρεσινє тақсім єйлеті· Μαρια-νήν χισσεσινє тусєн єлмалар, ικi χεμισίρεσινιν χис-σεлеринин пір χουμшэ όλτήγή χαλτέ, κατζ танє тир;

16. Төрт нєв ζαχιρє πουλουνάν πір άνπαρτά та-рə, βέ тарηνήн ικi μισли κατάρ пугтаіі, βέ пуг-тагін ικi μισли κατάρ мшєр пугтагін, βέ мшєр пугтагіннн пір сұлсұл каτάρ арпа бар тир· ζα-χιρενιν μετζιμουή μικτάρη 125 κилє όλτήγή χαλτέ, χέρ πиринин айрһтза μικτάρη κατζ κилє тир;

17. Гюлтэ аλτηση тєнпєл βє оўтзў кəр βє ι-κισі топал оларак 11 тилєнтзигє рəст кєлтім. Кəр-лєрин χέρ пиринє χέρ пір тєнпєлє βєртигимин оўтз мислини, βє тоπαλλαρήн χέρ πиринє χέρ пір кəрє βєр-тигимин ικi мислини βєрєрєк, тзўмлєсινє 54 γουρούς βєртім· χέρ пиринє κατζ γουρούς βєртім;

18. Ικi сєρικтєн пирисі 200 λίρα βє όλ πiri 150 λίρα сєрмагє κογιαράк 32 λίρα κιαρ έтτίлєр· που κιαρτάν χέρ πиринин χισσεσί νέ κατάρ тир;

19. Ικi сєρικтєн пиринин 50 λιρασэ 4 $\frac{1}{5}$ ай мұт-тєт, όλ пиринин тэхи 60 λιρασэ 3 $\frac{1}{5}$ мұттєт ισι-мал олунарак 11 λίρα κιαρ έтτίлєр· που κιαρτάν χέρ πиринин χισσεσί νέ κατάρ тир;

20. Σερμαγενίν $\frac{1}{4}$ ηνῆ Α. βέ $\frac{2}{5}$ ηνῆ Β. βέ πακισινί Γ. βερερέκ μεζκούρ οὔτζ κισί σερικ ὀλτή· Β.ιν βέ Γ.ιν βερτίκλερι 480 λίρα ὀλτήγῃ χαλτέ, χέρ πινρινί σερμαγεσὶ νέ κατάρ τῆρ;

21. Α. 12 βέ Β. 10 μετζιτιγέ βερερέκ πῆρ κη-τά τζαγιέρ κираλατηλάρ· Α. ἦν μεζκούρ τζαγιερά 6 ἀτῆ παγλαντήγῃ χαλτέ, Β.ιν κατς ἀτῆ παγλανμα-σῇ λαζήμ κελίρ;

22. Χάνκι ικι ἀτέτ τίρ κι ικισινίν μετζιμουῖ $1\frac{2}{5}$ ἄ μούσαβι, βέ πῆρ πινρινέ ὀλάν νισπέτι $2\frac{1}{2}$ ἦν $3\frac{1}{5}$ ὀ-λάν νισπέτι κίπὶ τίρ;

23. Πῆρ σεχρτέν χαρεκέτ ἐτέρεκ πῆρσι σαρκά τογρού σαατῖ $4\frac{1}{4}$ μιλ μεσαφέ, βέ τίκερι γαρπῖα τογρού σαατῖ $6\frac{3}{4}$ μιλ μεσαφέ κατ ἐτέν ικι ἀτεμίν 10 σαατ μούρουριντέ ἀραλαρηντάκι μεσαφέ κατς μιλ ὀλούρ;

24. Πῆρ ἀτέμ ἐλιντέ πουλουαν 100 μετζιτιγε-σινίν $\frac{1}{2}$ ηνῆ, $\frac{1}{4}$ ηνῆ βέ $\frac{1}{8}$ οὐνού σάρφ ἐττικτέν σόνρα πακισινί μούσαβίτζε 5 τοῦλ κερηγῖα τακσίμ εἰλετί· χέρ πινρινέ νέ κατάρ βερτί;

25. Πῆρσι « Νέ κατάρ καζαντήν; » σουαλινέ τζε-θάπεν, Ἐγερ καζαντήγῃμῃν $1\frac{1}{2}$ μισλινί ταχῖα κα-ζανσά ιτίμ 1000 λίρα καζανμῆς ὀλούρ ιτίμ τετιγι χαλτέ, καζαντζῇ νέ κατάρ τῆρ;

ΟΤΟΥΖ ΣΕΚΙΖΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

1. Πῆρ χαβούζ $4\frac{1}{2}$ σαατῖα τολάρσα, 1 σαατῖα νέ κατάρ τολμούς ὀλούρ;

2. Πῆρ ἀτέμ πῆρ ἰσίν $\frac{1}{5}$ ηνῆ 1 σαατῖα κόρε πι-λίρ ἰσέ, ὀλ ἰσὶ κατς σαατῖα πιτιρέ πιλίρ;

3. Ἰσαακῇν 8 κούντε βέ Σαμουηλίν 12 κούντε κόρε πιλετζεκλερι πῆρ ἰσὶ ικισὶ πῆρλικτέ κατς κούντε πιτιρέ πιλίρ;

Σουρέτι χῶλλ. Ματέμ κι ὀλ ἰσίν πῆρ κούντε Ἰσαάκ $\frac{1}{8}$ οὐνού βέ Σαμουήλ $\frac{1}{12}$ ἰνὶ κόρε πιλίρ, ικισὶ πῆρλικτέ πῆρ κούντε ἰσίν $\frac{1}{8} + \frac{1}{12}$, γιῶχότ $\frac{3}{24} + \frac{2}{24} = \frac{5}{24}$ ἰνὶ κόρε πιλίρ. Ἐγερ ικισὶ πῆρλικτέ πῆρ κούν-τέ ἰσίν $\frac{5}{24}$ οὐνού κόρε πιλίρ ἰσέ, $\frac{5}{24}$ οὔ, γιῶνι πού-τοῦν ἰσὶ πιτιρμελερι ἰτζοῦν $\frac{5}{24}$ οὔν $\frac{5}{24}$ τέ ταχίλ ὀλ-τήγῃ κατάρ κούν, γιῶνι $4\frac{4}{5}$ κούν λαζήμ τῆρ.

4. Χέρ πῆρ πῆρ κούντε πῆρ ἰσίν $\frac{2}{7}$ οὐνού κόρε πι-λὲν ικι ἀτέμ πῆρλικτέ ὀλ ἰσὶ κατς κούντε πιτιρέ πιλίρ;

5. Ἰωσηφίν 16 κούντε βέ Πετροσῇν 20 κούντε πιτζε πιλετζεγί πῆρ ταρλαγιῇ ικισὶ πῆρλικτέ κατς κούντε πιτζε πιλίρ;

6. Πῆρ χαβουζῖα οὔτζ πορουτῶν σου κελίρ· πινριν-τζῖ πορού ἀνῇ 2 σαατῖα, ἰκιντζῖ πορού 3 σαατῖα, βέ οὔτζοῦντζοῦ πορού 6 σαατῖα τολτούρα πιλτιγι χαλτέ, οὔτζοῦ πῆρλικτέ ἀκῆγῃντῖα χαβούζ κατς σα-ατῖα τολάρ;

7. Πῆρ χαβουζῇν ἀνῇ 2 σαατῖα τολτούραν βέ 3

σαατὰ ποσαλτὰν ἐκὶ πορουσὴ τάχι ἀτζίχ ὀλτήγη χαλτὲ, χαβούζ κατς σαατὰ τολάρ;

8. Πῖρ χαβουζή πῖριντζὶ πορού 2 σαατὰ, ἱκιντζὶ πορού 3 σαατὰ, οὐτζούντζού πορού 4 σαατὰ τολτούρα πῖλῖρ, βὲ τῶρτῶντζού πορού 2 σαατὰ ποσαλτὰ πῖλῖρ. πορουλαρὴν τζούμλεσι ἀτζίχ ὀλτήγη χαλτὲ, χαβούζ κατς σαατὰ τολάρ;

9. Ἀβραάμ ἰλὲ Ἰωακείμ 16 κούντὲ γιὰπὰ πῖλετζεκλερί πῖρ τίβαρῆ, Πέτρος περαπῆρ ὀλτήγη χαλτὲ, 10 κούντὲ γιὰπὰ πῖλῖρλέρ. Πέτρος γιὰλνηζ ὀλαράκ ὅλ τίβαρῆ κατς κούντὲ γιὰπὰ πῖλῖρ;

10. Δαβιδὶν $\frac{6}{5}$ κούντὲ βὲ Σαμουηλὶν $\frac{3}{4}$ κούντὲ βὲ Μιχαηλὶν 1 κούντὲ πῖτζὲ πῖλετζεκλερί πῖρ ταρλαγιή Μιχαήλ $\frac{1}{2}$ κούν πῖτζετικτὲν σόύρα καλὰν μῖκταρηνή οὐτζού πῖρλικτὲ πῖτζμελερί ἱτζούν κατς κούν λαζήμ τῆρ;

11. Ἰακωβὴν $\frac{2}{3}$ κούντὲ βὲ Σαμουηλὶν $\frac{3}{4}$ κούντὲ βὲ Μαρκοσὴν $\frac{2}{3}$ κούντὲ γιὰρὰ πῖλετζεκλερί πῖρ γιηγην ὀτουνή Ἰακώβ βὲ Σαμουήλ $\frac{1}{4}$ κούν γιαρτήκτὰν σόύρα, πακὶ καλανηγή Μάρκος νὲ κατάρ βακηττὰν γιὰρὰ πῖλῖρ;

12. Κησμελαρηνήν γεκτιῆκερινὲ ὅλὰν νισπέτι $1\frac{2}{3}$ οὖν 3 ἐὼν νισπέτι χῖπὶ ὀλμάκ οὐζρέ, 24 οὖ ἐκὶ κησμά τακσίμ εἰλέ.

13. Κησμελαρηνήν γεκτιῆκερινὲ ὅλὰν νισπέτι $3\frac{1}{3}$ οὖν βὲ $1\frac{3}{4}$ ἢ βὲ $1\frac{1}{4}$ ἢν γεκτιῆκερινὲ ὅλὰν νισπέτελερί χῖπὶ ὀλμάκ οὐζρέ, 32 γὶ οὐτζ κησμά τακσίμ εἰλέ.

14. Παῦλος ἰλὲ Συμεωνὴν πῖρλικτὲ 15 κούντὲ πῖτιρὲ

πῖλετζεκλερί πῖρ ἰσὶ Συμεὼν γιὰλνηζ ὀλαράκ 24 κούντὲ πῖτιρτιγὶ χαλτὲ, Παῦλος κατς κούντὲ πῖτιρὲ πῖλῖρ;

15. Δαβιδὶν βερτίγι μῖκταρὴν πεχέρ 4 λῖρασηνά μουκαπῖλ Ἰωσήφ 7 λῖρα, βὲ πεχέρ 8 λῖρασηνά μουκαπῖλ Σαμουήλ 5 λῖρα βερμὲκ οὐζρέ, οὐτζού 540 λῖρα σερμαγὲ κοτήλάρ. χέρ πῖρινὶν βερτίγι κατς λῖρα τῆρ;

16. Πῖρ κησμή τῖκέρ κησμηνὴν $5\frac{1}{4}$ μισλὶ ὀλμάκ οὐζρέ, 86 γιὴ ἐκὶ κησμά τακσίμ εἰλέ.

17. Πῖριντζὶ κῆσμ ἱκιντζὶ κησμήν $\frac{2}{3}$ οὖ, βὲ οὐτζούντζού κῆσμ πῖριντζὶ βὲ ἱκιντζὶ κησμελαρὴν 3 μισλὶ ὀλμάκ οὐζρέ, 50 γὶ οὐτζ κησμά τακσίμ εἰλέ.

18. $\frac{1}{2}$ ἢν βὲ $\frac{1}{4}$ ἢν βὲ $\frac{1}{8}$ οὖν γεκτιῆκερινὲ ὅλὰν νισπέτι οὐζρέ, Α βὲ Β βὲ Γ ἐ 400 λῖρα τακσίμ ὀλουνατζὰκ ἱκέν, Γ βεφὰτ εἰλετί. Ἰσπου μεπλάγ σὰγ καλὰν Α ἰλὲ Β γιὰ ζῖρ ὀλουναν νισπέτ οὐζρέ τακσίμ ὀλουνασὰ, χέρ πῖρινὲ κατς λῖρα ἱσαπέτ ἐτέρ;

19. Ἀβραάμ βὲ Πέτρος μούσαβίτζε σερμαγὲ κογιάρὰκ, 140 μετζιτιγὲ καζαντήλάρ. Ἀβρααμὴν σερμαγεσὶ $3\frac{1}{3}$ αἶ βὲ Πετροσὴν σερμαγεσὶ $2\frac{1}{2}$ αἶ ἱστιμὰλ ὀλουνηγή χαλτὲ, κῖαρτὰν χέρ πῖρινὶν χῖσσεσινὲ νὲ τῶσέρ;

20. Πεχερί $12\frac{1}{2}$ μετζιτιγεγὲ 12 ἱνὲκ ἀλήπ, βερτζεγίμ ἀκτζενὶν πέτελινὲ ἀραπάσῃ $7\frac{1}{2}$ μετζιτιγεγὲ ὅτουν βερτίμ. κατς ἀραπὰ ὅτουν βερτίμ;

21. 6 μετζιτιγελὶκ ζαχίρὲ 5 ἀτεμὲ 7 κούν κι-

φαγέτ ἐτέρσε, 10 ἀτεμέ κατς κούν κιφαγέτ ἐτέρ;

Σουρέτι χάλλ. Μεζκούρ μικτάρ ζαχίρε 5 ἀτεμέ 7 κούν κιφαγέτ ἐτέρ ισέ, 1 ἀτεμέ 5 κερρέ 7, γιάνι 35 κούν κιφαγέτ ἐτέρ· πῖρ ἀτεμέ 35 κούν κιφαγέτ ἐτέρ ισέ, 10 ἀτεμέ 35 ἰν $\frac{1}{10}$, γιάνι 3 $\frac{1}{2}$ κούν κιφαγέτ ἐτέρ.

22. Πῖρ τζουβάλ πακσιμάτ 12 νεφερέ 20 κούν κιφαγέτ ἐίλετιγί χαλτέ, 16 νεφερέ κατς κούν κιφαγέτ ἐτέρ; 36 νεφερέ; 40 νεφερέ;

23. 40 κατέμ ἱρτιφαηντιά ὅλάν πῖρ τίρεγιν κόλχεσι 25 κατέμ ὀλτήγῃ βακηητιά, 16 κατέμ ἱρτιφαηντιά ὅλάν πῖρ τίρεγιν κόλχεσι κατς κατέμ ὀλούρ; Κόλχεσι 30 κατέμ ὅλάν πῖρ τίρεγιν ἱρτιφαῖ κατς κατέμ ὀλούρ;

24. Πῖρ ἀτέμ κούντῃ 8 σαάτ ἰσλεγερέκ πῖρ ἰσι 5 κούντῃ πιτιρίρ ισέ, ὃ ἰσι 4 κούντῃ πιτιρίρ ἰτζούν κούντῃ κατς σαάτ ἰσλεμελί τίρ; Κούντῃ 6 σαάτ ἰσλετιγί χαλτέ, κατς κούντῃ πιτιρέ πιλίρ;

25. *Εγερ 8 ὀλτζέκ ἀρπά 7 ἀτά 5 κούν κιφαγέτ ἐτέρσε, 16 ὀλτζέκ ἀρπά 4 ἀτά κατς κούν κιφαγέτ ἐτέρ;

26. *Εγερ πῖρ ἀραπά ὅτ 8 ἰνεγέ 7 κούν κιφαγέτ ἐτέρσε, 11 ἰνεγέ κατς κούν κιφαγέτ ἐτέρ;

27. *Εγερ πῖρ ἀραπά ὅτ 7 ἰνεγέ 8 κούν κιφαγέτ ἐτέρσε, κατς ἰνεγέ 14 κούν κιφαγέτ ἐτέρ;

28. *Εγερ 40 ὀλτζέκ ἀρπά 5 ἀτά 6 χαφτά κι-

φαγέτ ἐτέρσε, 15 ἀτά 8 χαφτά ἰτζούν κατς ὀλτζέκ ἀρπά λαζήμ τίρ;

29. *Εγερ 7 ἀτέμ 4 κούντῃ 8 ἀρσὴν τίβάρ γιαπάρσα, 14 ἀτέμ 32 ἀρσὴν τίβαρ κατς κούντῃ γιαπάρ;

30. *Εγερ 2 ὀκούζ, γιάχῳτ 3 ἰνέκ 18 χαφτατά 3 ἀραπά ὅτ γέρ ισέ, 6 ὀκούζ ἰλέ 1 ἰνέκ 9 χαφτατά κατς ἀραπά ὅτ γέρ;

31. *Εγερ 8 ἀτέμ 20 κούντῃ 30 ἀρσὴν τίβάρ γιαπάρσα, 10 ἀτέμ 15 ἀρσὴν τίβαρ κατς κούντῃ γιαπάρ;

32. Πῖρ ἀτέμ κούντῃ 10 σαάτ ἰσλεγερέκ 20 κούντῃ 30 ἀρσὴν τίβάρ γιαπάρσα, 10 ἀτέμ κούντῃ 9 σαάτ ἰσλεγερέκ 45 ἀρσὴν τίβαρ κατς κούντῃ γιαπά πιλίρ;



ΟΤΟΓΖ ΤΟΚΟΥΖΟΤΝΤΖΗ ΤΕΡΣ

1. *Εγερ 6 ἀτέμ 24 κατήνῃ, βέ 4 κατήν τάχι 6 τζοτζουγῃν κóre πιλετζεγί ἰσι κóρúρσε, 18 τζοτζουγῃν κóre πιλετζεγί ἰσι κóρμεκ ἰτζούν κατς ἀτέμ λαζήμ τίρ;

2. *Εγερ 5 ὀκκά πείνριν κῃίμετι 2 ὀκκά γιαγῃν κῃίμετινέ μούσαβι ὀλούρσα, βέ 6 ὀκκά γιαγῃν κῃίμετι 2 κιλέ πούγταγῃν κῃίμετινέ μούσαβι ὀλούρσα, κατς ὀκκά πείνρίλε 4 κιλέ πούγτάι ἀληνά πιλίρ;

3. 3 ἀτέμιν κούντῃ 12 σαάτ ἰσλεγερέκ 12 κούν-

τὲ γιαπὰ πιλίτιγὶ πῖρ καγιεργή 5 ἀτέμ κούντὲ 40
σαὰτ ἰσλεγερέκ κατς κούντὲ γιαπὰ πιλίρ;

4. $2\frac{1}{4}$ μετζιτιγὲ ἰλὲ πῖρ τζουβαλ οὐνήν $\frac{3}{4}$ οὐ ἀ-
ληντήρη χαλτὲ, $4\frac{1}{2}$ μετζιτιγὲ ἰλὲ νὲ κατάρ οὐν ἀ-
ληντήρ;

5. $2\frac{2}{3}$ κιλὲ πουργάϊ $4\frac{1}{3}$ μετζιτιγεγὲ ὀλούρσα, $\frac{3}{5}$
κιλὲ πουργάϊ κατς μετζιτιγὲ ἐτέρ;

6. 7 ἄτ πῖρ σενετὲ 16 ἀραπὰ ὅτ γετιγὶ χαλτὲ,
5 ἄτ πῖρ σενετὲ κατς ἀραπὰ ὅτ γέρ;

7. Πῖρ κουγιουγιή 12 ἀτέμ 4 κούντὲ καζτήκλα-
ρὴ χαλτὲ, 15 ἀτέμ κατς κούντὲ καζάρ;

8. Ὀκκασηνή 11 γουρουσὰ ἀλτήγημ 240 ὀκκά
σηγήρ ἐτινὶν νησφηνή, ὀκκασή 13 γουρουσὰ, βὲ τι-
κέρ νησφηνή, ὀκκασή 14 γουρουσὰ σαττήγημ χαλτὲ,
κατς γουρούς καζανήρημ;

9. Ἀρσήν 6 μετζιτιγεγὲ ἀλτήγημ 25 ἀρσήν
τζουκαγια πέτῆλ, ἀραπάσῃ 7 μετζιτιγεγὲ ὅτουν βερ-
τίμ· κατς ἀραπὰ ὅτουν βερτίμ;

10. Ίκισινὶν μετζμουή 5, βὲ φερκὶ 3 ὅλάν ἰκὶ
ἀτέτ νὲ τίρ;

Σουρέτι χάλλ. Ματέμ κι πόγιούκ ὅλάν ἀτέτ
κούτζουκτὲν 3 ζιγιατὲ τίρ, ἀνλεριν μετζμουή, γιάνι
5, κούτζουγιούν ἰκὶ μισλιντὲν 3 ζιγιατὲ ὀλούρ· διλὲ
ἰσὲ κούτζουγιούν ἰκὶ μισλὶ 5—3, γιάνι 2 ὀλούπ,
κεντίσι 1 τίρ· πόγιούκ ἀτέτ τάχι $1+3$, γιάνι 4 τίρ.

Καϊτίε. Χέρ χάγγι μουχτελίρ ἰκὶ ἀτέτιν μετζ-
μουή ἀνλεριν φερκίλε τζέμ ἐτίλσὲ, χασήλη τζεμὶν
νησφὴ ἀνλεριν πόγιούμου ὀλούρ. Ίκισινὶν μετζμουη-

τὰν φερκλερὶ τάρχ ἐτίλσὲ, πακὶ καλανήν νησφὴ ἀν-
λεριν κούτζουγιού ὀλούρ.

11. Ίκισινὶν μετζμουή 17, βὲ φερκὶ 5 ὅλάν ἰκὶ
ἀτέτ νὲ τίρ;

12. Πῖρ κησμη τίκερνιτὲν 19 ζιγιατὲ ὀλαράκ 65ἰ
ἰκιγὲ τακσίμ ἐίλέ.

13. Ίκὶ τζοτζούκ χέρ πῖρ παρασηνὴ σαϊτήγην-
τὰ παραλαρηνήν μετζμουή 54, βὲ φερκλερὶ 46 ἰτί-
χέρ πῖρινὶν παρασὴ νὲ κατάρ ἰμὶς;

14. Ίκισινὶν μετζμουή $7\frac{1}{6}$ βὲ φερκὶ $2\frac{1}{6}$ ὅλάν ἰ-
κὶ ἀτέτ νὲ τίρ;

15. 25 τζουβαλή 131 $\frac{1}{4}$ μετζιτιγεγὲ ὅλάν οὐνήν
 $3\frac{1}{3}$ τζουβαλή νὲ ἐτέρ;

16. $\frac{1}{4}$ ἢ βὲ $\frac{1}{2}$ ἢ βὲ $\frac{1}{3}$ ἢ κεντίσινὲ ζάμμ ὀλουνα-
ράκ μικτάρη μετζμουή 39 ὅλάν ἀτέτ νὲ τίρ;

17. Βενιαμινὶν χισσεσί Μαρκοσηνκιντὲν 20 ζιγια-
τὲ, βὲ Γεωργιοσὴν χισσεσί Βενιαμινκιντὲν 15 νοκ-
σάν ὀλαράκ, 100 μετζιτιγεγὶ μερκουμλαρά τακσίμ
ἐίλέ.

18. Φερκλερὶ 5 βὲ κούτζουγιού πόγιούγιούν $\frac{5}{7}$ οὐ
ὅλάν ἰκὶ ἀτέτ νὲ τίρ;

19. Ὀκκασή $6\frac{1}{2}$ ἀλήπ $8\frac{1}{8}$ σατσάμ, γιούτζὲ κατς
κιάρ ἐτμὶς ὀλούρημ;

20. Πῖρ ἰστζὶ ἰσλετιγὶ κούντὲ $4\frac{1}{2}$ μετζιτιγὲ οὐτζ-
ρέτ ἀλμάκ, βὲ ἰσλέμετιγὶ κούντὲ $\frac{1}{2}$ μετζιτιγὲ τζεζά
βεργμέκ μουκαβελεσίλε 20 κούν ἰτζούν τουτουλούπ,
μεζκούρ μούττὲτ χιταμηντὰ 18 μετζιτιγὲ ἀλτήγη
χαλτὲ, κατς κούν ἰσλεμὶς ὀλούρ;

21. Πῖρ ἰστζὶ ἰσλετιγὶ κούντὲ 2 μετζιτιγὲ οὐτζ-

ρετ ἀλμάκ, βέ ἰσλέμετιγι κούντὲ $\frac{3}{4}$ μετζιτιγέ ταα-
μιγέ βερμεκ μουκαβελεσίιλε 30 κούν ἱτζούν τουτου-
λουπ, μεζκούρ μούττὲτ χιταμηντὰ 38 μετζιτιγέ ἀλ-
τήγη χαλτὲ, κὰτζ κούν ἰσλεμιζ ὀλούρ;

22. Γεώργιος Ἰακωβτὰν 2 γιάς πόγιούκ, βέ Σο-
μεωντὰν 3 γιάς κούτζούκ, βέ Σαμουηλὶν γιάσῃ τάχι.
Γεώργιος ἰλέ Ἰακωβὴν γιάσλαρηνά μούσαβι, βέ τὸρ-
τουνούν γιάσῃ 29 ὀλτήγη χαλτὲ, χέρ πινρινὶν γιάσῃ
κὰτζ ὀλούρ;

23. Πῖρ κούρτ χετζέλεγιν πῖρ σούρουτὲ 17 κο-
γιούν πογτού· πογουλὰν κογιουνλάρ σούρουνούν γιόυζ-
τὲ $5\frac{2}{3}$ ὀλτήγη χαλτὲ, κουρτουλὰν κογιουνλάρ κὰτζ
ἱμίς;

ΚΗΡΚΗΝΤΖΗ ΤΕΡΣ

1. Πῖρ μεκτεπιτὲ πουλουνὰν σαγиртανὴν $\frac{1}{8}$ ὀύ Ἀλ-
τξέπρα, βέ $\frac{1}{4}$ ἡ Ὀμι Χεντσε, βέ πακισὶ Ὀμι Χι-
σάπ ταχσίλ ἑτέρ· χέρ πῖρ τερσὲ πουλουνὰν σερικ-
λέρ κιαφφεί σαγиртανὴν γιόυζτὲ κατζή τηρ;

2. Ἰωσηφ κούντὲ $1\frac{1}{2}$ μετζιτιγέ καζανήπ, χαφτα-
τὰ τααμιγεγέ $4\frac{1}{2}$ μετζιτιγέ, βέ σάιρ λεβαζιματὰ πα-
κὶ καλανὴν $\frac{1}{3}$ ὀυνού σάρφ ἑτίγι χαλτὲ, τὸρτ χαφ-
τατὰ κεντίνε νέ καλήρ;

3. Ἰκὶ κισίνιν 10 κούντὲ πιτζέ πιλετζεκλερι πῖρ
ταρλαγιή, πινισὶ γιάλνηζ ὀλαράκ 15 κούντὲ πιτζτι-
γι χαλτὲ, τικερι κὰτζ κούντὲ πιτζέ πιλίρ;

4. Πῖρ πάληγην πάσῃ 7 παρμάκ ούζούν, βέ κουϊ-
ρουγηνὴν ούζουνληγὴ πετενινὶν πῖρ σούλσούιλε πάσῃ
κατάρ, βέ πετενινὶν ούζουνληγὴ πάσῃ ἰλέ κουῖρουγὴ
κατάρ ὀλτήγη χαλτὲ, πάληγην πούτουν πογιή κὰτζ
παρμάκ ὀλούρ;

5. Πάτμανῇ 8 γουρουσὰ ὀλὰν 10 πάτμὰν σού-
τουν ἱτζινέ, πάτμανηγὴ 7 γουρουσὰ σαταράκ ζαράρ
ἔτμεμεκ ἱτζούν νέ κατάρ σου κατηλμαλή τηρ;

6. Ἰωάννης σααττὰ 5, βέ Πέτρος σααττὰ 7 μιλ
μεσαφὲ κὰτ ἑτέρεκ, ἱκισὶ πῖρ ἀντὲ πῖρ ταρὰφά μού-
τεβέτζιτιγὲν μουχιτὶ 20 μιλ ὀλὰν πῖρ ἀταγιή τεβ-
ρὲ τζηκσαλάρ, Πέτρος Ἰωαννησὲ κὰτζ σααττὰ γε-
τισίρ;

7. Πῖρ σαάτ ἰλέ ζιντζιρί βέ ἀναχтарηνὴν κηῖμε-
τὶ 125 μετζιτιγέ ὀλούπ, σαάτ ζιντζιρίν 5 μισλί, βέ
ἀναχтарην 20 μισλί κηῖμετιντὲ ὀλτήγη χαλτὲ, χέρ
πινρινὶν κηῖμετὶ νέ κατάρ ὀλούρ;

8. Πεχέρ ρεσί $2\frac{1}{2}$ μετζιτιγεγέ ὀλαράκ, πῖρ σού-
ρὸν κογιούν ἀλτήμ, βέ $\frac{1}{4}$ ἡ τελέφ ὀλτού· κιάρ γιά
ζαράρ ἔτμεγερεκ χέρ πῖρ ρεσινὶ κατζὰ σατμαλήγιμη;

9. Πῖρ ἀτέμ ἐμβαληνὴν $\frac{1}{3}$ ὀυνού ζεβτζεσινέ, βέ
πακὶ καλανὴν $\frac{1}{4}$ ηγὴ ὀγληνά, βέ πακηγενὶν $\frac{2}{3}$ ὀυνού
κηζηνά βερτί· πουνλαρά βερτιγι μικτάρην μετζιμουή
900 λίρα ὀλτήγη χαλτὲ, ἐμβαλὴ νέ κατάρ ἱμίς;

10. Πῖρ ἀγατζτὰ πουλουνὰν ἐλμαλαρὴν $\frac{1}{4}$ ηγὴ
Μανουηλέ, βέ πακὶ καλανὴν $\frac{2}{3}$ ηγὴ Ἰωσηφὲ βερτικτιέν

σόνρα, ἀγατζιτὰ 27 ἑλμά καλή· ἔββελα ἀγατζιτὰ κατς ἑλμά βάρ ἱμῖς;

11. Τόρτ ἀτέμ πῖρ τζαγιηρὴ 16 μετζιτιγεγέ ἰσ-
τιτζάρ ἑτέρεκ, τζαγιηρὰ πῖριντζισί 6, βέ ἱκιντζισί
8, βέ οὐτζουντζούσου 4 ἄτ παγλατή· τῶρτουντζούσου
ἀκτζενὶν $\frac{1}{10}$ οὐνὸ βερτιγι χαλτῆ, τζαγιηρὰ κατς ἄτ
παγλαμαλή τηρ;

12. Πῖρ ἀραπαγιή 30 μετζιτιγεγέ σαταράκ γιούζ-
τῆ 20 ζιγιάν ἐττίμ· γιούζτῆ 20 κιάρ ἐτμέκ ἱτζούν
ἀνὴ κατςὰ σατμαλή ἱτίμ;

13. 4 ἄτ 6 κούντῆ 21 ὀλτζέκ ἀρπὰ γέρσε, 8 ἄτ
12 κούντῆ κατς ὀλτζέκ γέρ;

14. $4\frac{1}{5}$ κιλέ πουγτάϊ $9\frac{9}{10}$ μετζιτιγεγέ ὀλούρσα,
 $\frac{2}{3}$ κιλεσι νέ ἐτέρ;

15. 3 κισί πῖρ ἱσι 10 σαατὰ πῖτιρῆ πῖλιτικλε-
ρι χαλτῆ, 2 κισί ἱλαβῆ ὀλουνσά, κατς σαατὰ πῖ-
τιρῆ πῖλιρλέρ;

16. 30 κατέμ ἱρτιφαηντὰ ὀλὰν τῖρεγὶν κὼλκῆσι
20 κατέμ ὀλτήγη χαλτῆ, κὼλκῆσι 25 κατέμ ὀλὰν
πῖρ τῖρεγὶν ἱρτιφαὴ νέ κατὰρ ὀλμαλή τηρ;

17. 5 τανεσί 2 γουρουσά ὀλαράκ 60 τανὲ πορ-
τουκάλ ἀλήπ, νησφηνή 2 τανεσί 1 γουρουσά, βέ τι-
κέρ νησφηνή 3 τανεσί 1 γουρουσά σαττήγημ χαλτῆ,
νέ κατὰρ καζανήρημ;

18. Ίωσήφ 26 γουρούς ἱλὲ κούλλῆ ἀλτή· κούλ-
λεερὶν $\frac{2}{3}$ ηνὴ 8 ἰ 1 γουρουσά, βέ $\frac{3}{10}$ οὐνὸ 2 σὶ 1 γου-
ρουσά, βέ πακισινί 1 ἐρ γουρουσά ἀλμής ἱσέ, κατς
κούλλῆ ἀλμής τηρ;

19. Ἐλμανὴν ἱκὶ παχασηνά ὀλαράκ πῖρ ἀτέμ 6
σαντήκ ἑλμά ἱλὲ 2 σαντήκ ἀρμουτή 23 μετζιτιγεγέ
σαμής· ἀρμουτὶ κατς μετζιτιγέ τουτμούς; ἑλμά κατς
μετζιτιγέ τουτμούς;

20. Ἀρσήνην $3\frac{1}{2}$ μετζιτιγεγέ σαταράκ γιούζτῆ
 $12\frac{1}{2}$ ζιγιάν ἐττίμ πῖρ κουμασή, ἀρσήνην 3 με-
τζιτιγεγέ σαττήγημ χαλτῆ, πεχέρ ἀρσήντὰ νέ κατὰρ
ζιγιάν ἐτέρμ;

21. $\frac{1}{2}$ ηνὴ $\frac{2}{3}$ οὐν φηγιατηνὰ σαταράκ 16 μετζιτι-
γέ καζαντήγημ πουγταγιήν ἄσπλ φηγιατὴ νέ ἱμῖς;

22. Παυλοσὴν $2\frac{1}{2}$ ὀκκά κεστανὲ ἀλατζάκ παρα-
σὴ βάρ· Μαρκοσὴν παρασὴ Παυλοσὴν παρασηνὴν ἱκὶ
μισλί, βέ Πετροσὴν παρασὴ Μαρκοσὴν παρασηνὴν $\frac{1}{3}$ οὐ
ὀλοῦπ, οὐτζούνουν παρασὴ 55 γουρούς ὀλτήγη χαλ-
τῆ, κεστανενὶν ὀκκασὴ κατςὰ ἱμῖς; βέ χέρ πῖρινιν
παρασὴ νέ κατὰρ ἱμῖς;

ΚΗΡΚ ΠΙΡΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

1. Ἀρσήνην $1\frac{1}{4}$ μετζιτιγεγέ σαταράκ γιούζτῆ
 $16\frac{2}{3}$ ζιγιάν ἐτετζεγιμ κουμασὴν ἀρσήνην γιούζτῆ 20
καζανμάκ ἱτζούν κατςὰ σατμαλήγημ;

2. Ἀραζισί ποσταννημὴν $\frac{2}{3}$ οὐ κατὰρ ὀλὰν πῖρ πα-
γήμ, βέ ἀραζισί παγημὴν $\frac{1}{4}$ ἡ κατὰρ ὀλὰν πῖρ τε
παγτζέμ βάρ τηρ· οὐτζού 17 τόνούμ ὀλτήγη χαλτῆ,
χέρ πῖρι κατς τόνούμ τηρ;

3. Πῖρ φητζητὰ ὀλὰν σεραιπὴν $\frac{2}{3}$ οὐ ἀκτηγηντὰ,
μεϊχανετζὶ καλανὴν $\frac{1}{2}$ ἡ κατὰρ φητζηγὰ σοῦ τολ-

τουρτηκτάν σόυρα οκκασηνή, ἀλτήγη φιγιατὴν $\frac{4}{3}$ ούνε σατμή· σερμαγενίν νέ κατάρηνη ζιγιάν ἐίλεμίς;

4. Γιανημτὰ όλάν ἀκτζεμίν $\frac{1}{2}$ ηντάν 3 μετζιτιγέ ζιγιατὲ πῖρ μικτάρηνη πῖρ ἀτεμέ, βέ καλανηνήν $\frac{1}{2}$ ηντάν 6 μετζιτιγέ ζιγιατὲ πῖρ μικτάρηνη τικέρ πῖρ ἀτεμέ βερτικτὲν σόυρα, γιανημτὰ 7 μετζιτιγέ καλτή· γιανημτὰ κατς μετζιτιγέμ βάρ ἱμίς;

5. Πῖρ κογιουνήν φιγιατὴ πῖρ πούζαγηνήν φιγιατηντάν 2 μετζιτιγέ ζιγιατὲ, βέ πῖρ ἱνεγίν φιγιατὴ πούζαγηνήν φιγιατηνήν $2\frac{1}{2}$ μισλί ἱλέ κογιουνήν φιγιατηνήν πῖρ μισλινέ, βέ ούτζούνουν μετζμούη φιγιατλαρή πούζαγηνήν φιγιατηνήν $6\frac{1}{2}$ μισλινέ μούσαβι ὀλτήγη χαλτὲ, χέρ πῖρινιν φιγιατὴ νέ κατάρ ὀλμούς ὀλούρ;

6. Ἀκτζεμίν $\frac{1}{9}$ ηντάν σάρφ ἐτίπ, γιανημτὰ καλανήν $\frac{1}{4}$ ηντάν 3 μετζιτιγέ ζιγιατὲ καζαντήγημτὰ, ἀκτζέμ ἐββελκινίν $\frac{5}{6}$ ούντὲν 18 μετζιτιγέ ζιγιατὲ ὀλτού· ἐββελα γιανημτὰ κατς μετζιτιγέ βάρ ἱμίς;

7. Μωῦσῆς παρασηνήν $\frac{3}{8}$ ούνού σάρφ ἐίλεμίς· ἔγερ σάρφ ἐίλετιγινίν $\frac{1}{2}$ ηντάν 1 μετζιτιγέ ἐκσίκ πῖρ μικτάρηνη σάρφ ἐίλεσέ ἱτί, γιανημτὰ σῖμτικιντὲν 25 μετζιτιγέ ζιγιατὲ καλατζάκ ἱτί· ἐββελα γιανημτὰ κατς μετζιτιγέ βάρ ἱμίς;

8. Δαβιδ Μανουηλίν ἱσίνιν $1\frac{1}{2}$ μισλινί ἰσλεγερέκ, ἱκισινίν πῖρλικτὲ 18 κούντὲ πῖτιρὲ πῖλετζεκλερί πῖρ ἱσὶ χέρ πῖρ κατς κούντὲ πῖτιρὲ πῖλίρ;

9. Χάγγι ἱκὶ ἀτέτ τίρ κι ἱκισινίν μετζμούη 19, βέ πῖρινιν 2 μισλί τικερινίν 5 μισλινέ ἱλαβὲ ἐτίλτικτὲ μικτάρη μετζμούη 74 ὀλούρ;

10. Ἰωσήφ Πετροσήν βερτίγινιν $\frac{1}{3}$ ούνούν 4 μισλινί βερερὲκ ἱκισί σερίκ ὀλτήλάρ· σερμαγελερί 168 λίρα ὀλούπ, 70 λίρα καζαντήκλαρή χαλτὲ, κιαρτάν χέρ πῖρινὲ νέ τούσέρ;

11. Ἀβραάμ ἱλέ Συμεωνήν 54 κογιουνή βάρ· Ἀβρααμὴν κογιουνλαρή Συμεωνήν κογιουνλαρηνήν νησφηντάν 15 ζιγιατὲ ὀλσά, χέρ πῖρινιν κογιουνλαρή κατς τανὲ ὀλμούς ὀλούρ;

12. Πῖρ ἀτεμίν ἀκτζεσινίν $\frac{3}{8}$ οὐ γιούζτὲ 5, βέ πακισί γιούζτὲ 6 φαῖζ χισαπήῖλε 90 λίρα φαῖζ κἑτιρτιγί χαλτὲ, ἀκτζεσί νέ κατάρ ἱμίς;

13. Κησυλαρηνήν νισπέτι $2\frac{1}{2}$ ἢν $6\frac{2}{3}$ ὅλάν νισπέτι κἑπὶ ὀλμάκ οὐζρέ, $27\frac{1}{2}$ ἢ ἱκίγὲ τακσίμ ἐίλέ.

14. Πῖρ χαβουζή πῖριντζί πορού $1\frac{1}{3}$ σααττὰ, ἱκιντζί πορού 2 σααττὰ τολτούρα πῖλίρ, βέ ούτζούντζού πορού $1\frac{1}{2}$ σααττὰ ποσαλτὰ πῖλίρ· πορουλαρήν τζούμλεσι ἀτζήκ ὀλτήγη χαλτὲ, χαβούζ κατς σααττὰ τολάρ;

15. Ἰκισινίν μετζμούη $5\frac{3}{8}$, βέ φερκί $1\frac{1}{8}$ ὅλάν ἱκὶ ἀτέτ νέ τίρ;

16. Ἰσαακήν βέ Ἰωαννησίν βέ Πετροσήν γιούζτὲ 5 χισαπήῖλε φαῖζτὲ ὅλάν ἀκτζελερινίν γεκτινερινέ νισπέτι, $\frac{1}{3}$ βέ $\frac{1}{4}$ βέ $\frac{1}{6}$ οὐν γεκτινερινέ ὅλάν νισπέτι κἑπὶ ὀλαράκ, ούτζούνουν ἀκτζεσινίν φαῖζι 90 λίρα ὀλτήγη χαλτὲ, χέρ πῖρινιν σερμαγεσί νέ τίρ;

17. Πῖρ κηζά, Κάτζ γιάσνητά σην τεγιού σουάλ
 όλουντήκτα, Πετέρημ χεμσίρεμτέν 30 γιάς πόνγιούκ
 τίρ· βέ σιννλερί άρασνητάκί φερκίν 8 $\frac{1}{3}$ μισλί πετε-
 ρμίν σιννινίν 5 μισλί τίρ· πετέρημίν σιννινίν 3 μισ-
 λινέ χεμσίρεμίν σιννινίν 6 μισλί ιλαθε όλουντήκτα,
 μετζμουήν $\frac{1}{3}$ ού πένιμ σιννμίν 4 $\frac{1}{2}$ μισλιντέν 9 ζι-
 γιατέ όλουρ τέμίζ τίρ· χέρ πινριν σιννι νέ ιμίζ;

18. Πῖρ όκκά πινίντζ $\frac{2}{3}$ όκκά σεκερίν φιγιατηνά,
 βέ 6 όκκά πινίντζ ιλέ 10 όκκά σεκέρ τάχι· 126
 γουρουσά όλτηγή χαλτέ, 5 όκκά πινίντζ ιλέ 7 όκ-
 κά σεκέρ κάτζ γουρούς έτέρ;

19. Άραζιμίν $\frac{2}{3}$ ηνιάν 6 τόνούμ ζιγιατέ πῖρ μικ-
 τερηνή σαττήκτάν σόύρα 12 τόνούμούν 4 $\frac{1}{2}$ μισλινίν
 $\frac{3}{4}$ ή μικτάρή καλτή· σαττήγήμ άραζι κάτζ τόνούμ τίρ;

20. Πῖρ άτέμ πῖρ κάτζ τιλεντζιγέ ράστ χελερέκ,
 χισάπ έтті κι χέρ πινρινέ 3 έρ γουρούς βερτίγι χαλ-
 τέ, γιαννητά 8 γουρούς καλήγιρ· βέ 5 έρ γουρούς
 βερτίγι χαλτέ, 6 γουρούς έκσιλίγιρ· γιαννητά κάτζ
 γουρουσά βάρ ιμίζ;

21. Άκτζεμίν σάρφ έττιγιμ $\frac{2}{3}$ ηνιάν 1 $\frac{2}{3}$ μετζι-
 τιγέ έκσικ πῖρ μικτερηνή σάρφ έτμίζ όλσά ιτίμ, σαρ-
 φιγιατήμ άκτζεμίν τάμμ $\frac{1}{3}$ ού όλατζάκ ιτί, άκτζεμ
 νέ κατάρ ιμίζ;

ΚΗΡΚ ΙΚΙΝΤΖΙ ΤΕΡΣ

1. 35 μετζιτιγεγέ σαταράκ γιούζτέ 25 ζιγιάν έι-
 λετιγιμ πῖρ σαατή, γιούζτέ 30 καζανμάκ ιτζούν,
 κατζά σατμαλήγιημ;

2. Άβραάμ Ίωσηφτέν 40 άτήμ ιλεριτέ τίρ· Ίω-
 σήφ 9 άτήμ γιούρούτούκτζε, Άβραάμ 6 άτήμ γιού-
 ρούρ· Ίωσηφ κάτζ άτήμ γιόλ γιούρούγιρεκ Άβρααμά
 γετισέ πίλιρ;

3. Παρασηνήν $\frac{1}{4}$ ηνή 6 άιτά, βέ πακί καλανηνήν
 $\frac{3}{4}$ ηνή 8 άιτά σάρφ έττικτέν σόύρα γιαννητά 100 λι-
 ρασή καλάν πῖρ άτεμιν έθβελα κάτζ λιρασή βάρ ιμίζ;

4. Πῖρ άτέμ πῖρ σούρου κάζ κότούρεν άτεμέ ράστ
 χελερέκ, «Σαπαχλάρ χάιρ όλσουν, έι γιούζ καζλή
 άρκατάς», τέμίζ· κατζτζή τάχι· Πένιμ γιούζ καζήμ γιόκ
 τηρ, φάκατ όλάν καζλαρημά άνλερίν $\frac{1}{2}$ ή ιλέ 2 $\frac{1}{2}$ κάζ
 ιλαθε όλουνσά, 100 καζήμ όλουρ τέμίζ· πού κατζτζη-
 νήν κάτζ καζή βάρ ιμίζ;

5. 42 μετζιτιγέ ιλέ τζουβαλή 7 μετζιτιγελικ ούν
 άλλήπ, τζουβαληνή 8 μετζιτιγεγέ σαταράκ πετελινέ
 άρσήνη 3 μετζιτιγεγέ κουμάς άλλήπ, άνήν τάχι άρ-
 σσηνηνή 4 μετζιτιγεγέ σαττήκτάν σόύρα πού παρατάν
 10 μετζιτιγέ μεσαριφ βέ 6 μετζιτιγέ τάχι ζάι έιλε-
 τίμ· πακισίιλε όκκασή 2 μετζιτιγελικ τζαϊτάν κάτζ
 όκκά τζάι άλά πίλιρμ;

6. Όκκασή 16 γουρουσλήκ 1 $\frac{3}{4}$ όκκά καχθενίν,

βέ οκκασή 8 γουρουσλήκ $2\frac{1}{2}$ οκκά ζαμκήν, βέ οκκασή 15 γουρουσλήκ $2\frac{2}{3}$ οκκά ιντζήριν, βέ οκκασή 9 γουρουσλήκ $4\frac{1}{3}$ οκκά σεκερίν, βέ οκκασή 40 γουρουσλήκ $1\frac{2}{3}$ οκκά τζαγιήν βέ οκκασή 32 γουρουσλήκ $\frac{3}{4}$ οκκά παμουγήν μετζμούη φιγιατή νέ τιο;

7. Συμεών 2 σί γιρμι παραγιά πίο μικτάρ ελμά σατμή, Δαβιδίν τε ο κατάρ ελμασή βάρ ίτι ισέ τε, κεντί ελμαλαρηνήν 3 ουνού πίο γιρμιλιγέ σατμή. Συμεωνήν αλτήγη παρά Δαβιδινικιντέν 12 γιρμιλικ ζιγιατέ ολτήγη χαλτέ, χέρ πειρινί ελμασή κατς ιμίζ;

8. Πίο χηρσήζ πίο φητζητά όλάν 20 οκκά σεραπήν $\frac{1}{4}$ ηνή τζαληπ, γερινέ ο κατάρ σου κοιμούς, έρτεσι κιτζέ τέκραρ κελίπ, φητζητά όλανήν γίνε $\frac{1}{4}$ ηνή τζαληπ, πού τεφά τάχι γερινέ σου τολτούρμη. σίμ-τι φητζητά κατς οκκά σεράπ βέ κατς οκκά σου βάρ τηρ;

9. $2\frac{1}{2}$ μισλινέ $\frac{1}{3}$ ού ιλαθε έτιλερεκ, 3 μισλιντέν $5\frac{1}{2}$ νοκσάν όλάν άτέτ νέ τιο;

10. Χέρ χάγγι πίο άτέπιν $\frac{1}{2}$ ηνά $\frac{1}{3}$ ού ιλαθε έτιλίπ $\frac{1}{6}$ ού ούζερινέ τακσίμ έτιλίτικτε, χαρίτζι κησμέτ τάύμα 5 όλμασηνήν σεπέπλι νέ τιο;

11. Χάγγι ικί άτέτ τίρ κι μετζμουλερι 50, βέ άνλερίν κούτζούγιού μετζμουλερινίν ικί μισλιντέν τάρχ έτιλίτικτε, μούτεπάκι 77 τίρ;

12. Ίακώβ Μαρκασά χιτάπεν, « Σιννιμιζιν μετζμουνηνήν $\frac{1}{2}$ ηνά σενίν σιννινίν $\frac{1}{2}$ ή ιλαθε έτιλίτικτε, μικτάρη μετζμού σιννιμίν $\frac{3}{4}$ ή όλούρ, βέ πέν τάχι

σεντέν 12 γιας πόγιούκ ιμ » τετί. πουνλαρήν χέρ πίο κατς γιασηντά τηρ;

13. Παύλος οκκασή $1\frac{1}{4}$ μετζιτιγεγέ πίο φητζή γιαγ άλμη, φάκατ καζάεν άνήν $\frac{1}{5}$ ή άκμή. μερκούμ κιάρ βέ για ζαράρ έτμεγερεκ, καλανηνήν οκκασηνή κατς σατμαλή τηρ;

14. Πίο μισλι ούζερινέ $\frac{2}{3}$ ή ιλαθε έτιλίτικτε, πού μικτάρ άσπλ μικταρήν $\frac{1}{2}$ ηντάν 36 ζιγιατέ όλάν άτέτ νέ τιο;

15. Μαριανήν πετερι κεντινέ πίο κατς σεφταλι βερμίζ, βέ μερκουμέ τάχι άνλερι ρεφικλερινέ τεβζι έτμεκ ιστέγιορ. χέρ πειρινέ 5 τανέ βερσε 7 σεφταλι άρτάρ, φάκατ 9 σεφταλισι ταχά όλσά χέρ πειρινέ 6 τανέ βερέ πιλετζέκ τίρ. μερκουμεγέ πετερι κατς σεφταλι βερμίζ;

16. Δαβιδίν σιννι Ίωαννησινκινίν $\frac{2}{3}$ ού, βέ Δανιηλινκινίν $\frac{3}{4}$ ή κατάρ όλούπ, ούτζούνού σιννλερινίν $\frac{1}{2}$ ή Δανιηλιν σιννινέ ιλαθε έτιλίτικτε 39 όλσά, χέρ πίο κατς γιασηντά όλμούς όλούρ;

17. Πίο άτέμ πίο σαάτ, πίο ζιντζίρ, βέ πίο τε αναχτάρ σατήν άλήπ, ζιντζίρ ιτζούν αναχταρήν φιατηνήν 3 μισλινί, βέ σαάτ ιτζούν αναχτάρ ιλε ζιντζήριν φιατλαρηνήν $2\frac{3}{4}$ μισλιντέν 5 μετζιτιγέ ζιγιατέ βερμίζ. ούτζούνού φιατη ζιντζήριν φιατηνήν $\frac{1}{2}$ ηντάν 113 μετζιτιγέ ζιγιατέ ολτήγη χαλτέ, χέρ πειρινί φιατη κατς μετζιτιγέ όλούρ;

18. 2 πορτουκαλήν φιγιατή 3 λιμονήν φιγιατην-
τάν 1 γουρούς νοκσάν, βέ 8 πορτουκάλ ιλὲ 6 λιμόν
32 γουρουτά ὀλτήγῃ χαλτὲ, 6 πορτουκάλ ιλὲ 8 λι-
μόν κατς γουρούς ἐτέρ;

19. Μαρκοσὴν ἐλινὲ Ἰανουάριος 1 τὲ πῖρ μικτάρ,
βέ Ἰανουάριος 2 τὲ ὅλ μικτάρην $\frac{3}{4}$ ἢ κατάρ ἀκτζέ
κετζερὲκ, ἀνήνλε πορτζήνην $\frac{4}{5}$ ηνὴ τετιγὲ ἐττικτὲν
σόνρα, 28 λίρα πορτζή καλτή. Μαρκοσὴν ἐλινὲ Ἰα-
νουάριος 1 τὲ κατς; βέ Ἰανουάριος 2 τὲ κατς λίρα
κετζτί;

20. Ἰακὼβ ἀκτζεσινὴν $\frac{1}{3}$ οὐίλε πῖρ σετρί, βέ $\frac{1}{12}$
εἴλε πῖρ γελέκ, βέ $\frac{1}{6}$ οὐίλε πῖρ πιλέτ ἀλήπ, 18 με-
τζιτιγὲ τάχι γάϊπ εἴλεγερέκ, ἔββελα γιαννηντά που-
λουνάν ἀκτζεσινὴν $\frac{1}{3}$ οὐ κατάρ ὀτουντζ ἀλτήκτάν σόν-
ρα, γιαννηντά 8 μετζιτιγὲ καλτή. ἔββελα κατς μετζι-
τιγεσι βάρ ιμίζ;

21. Πῖρ ἀτεμὴν 18 ὀκκαλήκ πῖρ φητζή σεραιπή
βάρ. βέ πῖρ 7, βέ τικερὶ 11 ὀκκά ἀλήρ ικί τανὲ
τάχι πὸς φητζησὴ βάρ. πὸς οὐτζ φητζητάν πασκά
πῖρ ὀλτζὸς κουλλάμαγιαρακ, 9 ὀκκά σεραιπή νάσηλ
ὀλτζὲ πῖλῖρ;

Maarifi Ameri-
kan misioner
Sirketi tarafından
tasfiye olunarak.
Maarifi - inunun
nezaret, celbesinin
2. - - - - -
ve - - - - -
tarihli ve . . .
numaralı
ruhsatnamesi
ile tab olunduğu

