

Λύσεις ασκήσεων
για τα
Μαθηματικά



Κεφάλαιο 1

εελ.: 6 / άσκηση 1

345=3Ε 4Δ 5Μ // 523=5Ε 2Δ 3Μ // 956=9Ε 5Δ 6Μ
// 138=1Ε 3Δ 8Μ // 864=8Ε 6Δ 4Μ

εελ.: 7 / άσκηση 3

302 / 694 / 859 / 457 / 700

εελ.: 7 / άσκηση 4

647 / 905 / 174 / 480 / 893 / 532 / 269

εελ.: 8 / άσκηση 6

400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750
200 - 220 - 240 - 260 - 280 - 300 - 320 - 340
100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800

εελ.: 9 / άσκηση 8

672 / 679 / 678 / 658

εελ.: 9 / άσκηση 9

145 / 743 / 549 / 943

Κεφάλαιο 2

εελ.: 10 / άσκηση 1

15+43=**58** 62+26=**88** 57+31=**88**
73+2=**75** 44+35=**79** 96+4=**100**

εελ.: 10 / άσκηση 3

300+400=**700** 200+600=**800**
500+100=**600** 400+400=**800**
700+200=**900** 800+100=**900**
600+300=**900** 200+200=**400**

εελ.: 11 / άσκηση 5

643+257=**900**
751+129=**880**

εελ.: 12 / άσκηση 6

48+26 = 40+8+20+6 = 60+14 = 74
34+59 = 30+4+50+9 = 80+13 = 93
65+18 = 60+5+10+8 = 70+13 = 83

εελ.: 6 / άσκηση 2

214=200+10+4 700+50+1=751
679=600+70+9 100+40+5=145
867=800+60+7 300+8=308
520=500+20+0 400+30+6=436

εελ.: 8 / άσκηση 5

935= εννιακόσια τριάντα πέντε
369= τριακόσια εξήντα εννέα
674= εξακόσια εβδομήντα τέσσερα
114= εκατόν δεκατέσσερα
507= πεντακόσια επτά
782= επτακόσια ογδόντα δύο

εελ.: 8 / άσκηση 7

319-320-321 // 199-200-201 // 998-999-1.000
579-580-581 // 414-415-416 // 689-690-691

εελ.: 9 / άσκηση 10

253 → 53 731 → 531
695 → 495 472 → 272 517 → 317

εελ.: 9 / άσκηση 11

283 < 429 < 635 < 771 < 852 < 948

εελ.: 10 / άσκηση 2

340+20=**360** 750+50=**800**
500+80=**580** 830+40=**870**
460+10=**470** 970+30=**1.000**

εελ.: 11 / άσκηση 4

349+453=802 // 586+35=621 // 238+664=902
857+76=933 // 432+278=710 // 721+189=910
155+67=222 // 474+329=803 // 256+175=431

εελ.: 12 / άσκηση 7

300+100+200=600
300+100+300=700
300+200+200=700

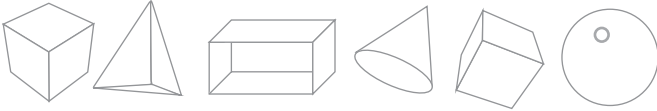
Κεφάλαιο 3

εελ.: 13 / άεκηη 1

τρίγωνο, τετράγωνο, κύκλος, ρόμβος, ορθογώνιο
παραλληλόγραμμο

εελ.: 13 / άεκηη 3

Χρωματίζετε κόκκινα τα παρακάτω στερεά:



Χρωματίζετε μπλε τα παρακάτω σχήματα:



εελ.: 14 / άεκηη 5



Τετράγωνο & ορθογώνιο παραλ/μο



Κύκλος



Τετράγωνο



Κύκλος

εελ.: 15 / άεκηη 8



Ένας κύκλος και ένα τετράγωνο μέσα
σε ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο.

εελ.: 13 / άεκηη 2

κύβος, κύλινδρος, πυραμίδα, ορθογώνιο
παραλληλεπίπεδο, σφαίρα

εελ.: 14 / άεκηη 4



κύλινδρος



ορθογώνιο
παραλληλεπίπεδο



κύβος



σφαίρα



ορθογώνιο
παραλληλεπίπεδο



κύβος



σφαίρα



κύλινδρος

εελ.: 15 / άεκηη 6

κύβος+ κύβος= ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο

εελ.: 15 / άεκηη 7

ορθογώνιο παραλ/δο + ορθογώνιο παραλ/δο



Ένας ρόμβος μέσα σε έναν κύκλο.



Ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο
μέσα σε ένα τρίγωνο.

Κεφάλαιο 4

εελ.: 16 / άεκηη 1

$5 \times 3 = 15$ γιατί 5 φορές το 3 μας κάνει 15.

$6 \times 2 = 12$ γιατί 6 φορές το 2 μας κάνει 12.

$3 \times 4 = 12$ γιατί 3 φορές το 4 μας κάνει 12.

$7 \times 10 = 70$ γιατί 7 φορές το 10 μας κάνει 70.

Κεφάλαιο 4

εελ.: 16 / άσκηση 2

Με μπλε: 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 / 36 / 40

εελ.: 17 / άσκηση 4

Γράφουμε με την εξής σειρά μέσα στα αστεράκια τους αριθμούς:

2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20

2=1x2	12=6x2
4=2x2	14=7x2
6=3x2	16=8x2
8=4x2	18=9x2
10=5x2	20=10x2

εελ.: 18 / άσκηση 8

5x4=20 // 8x5=40 // 9x4=36 // 6x3=18
3x10=30 // 5x5=25 // 7x2=14 // 4x3=12

Κεφάλαιο 5

εελ.: 19 / άσκηση 1

9x7=63 γιατί **9** φορές το **7** μας κάνει **63**
8x6=48 γιατί **8** φορές το **6** μας κάνει **48**
4x7=28 γιατί **4** φορές το **7** μας κάνει **28**
10x6=60 γιατί **10** φορές το **6** μας κάνει **60**

εελ.: 19 / άσκηση 3

7 / 14 / 21 / 28 / 35 / 42 / 49 / 56 / 63 / 70

εελ.: 20 / άσκηση 6

7x 7 =49	5x 7 =35	10x 7 =70
6x 6 =36	7x 6 =42	1x 6 =6
	1x 7 =7	2x 7 =14

εελ.: 21 / άσκηση 7

2x6=12 5x6=30 9x6=54

εελ.: 16 / άσκηση 3

4x3=12	7x3=21	8x3=24
6x3=18	5x3=15	3x3=9
9x3=27	2x3=6	10x3=30

εελ.: 17 / άσκηση 5

3x5=15	5x5=25	7x5=35	9x5=45
4x5=20	6x5=30	8x5=40	10x5=50

εελ.: 17 / άσκηση 6

10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100

εελ.: 18 / άσκηση 7

6x5=30 // 8x4=32 // 4x10=40
10x2=20 // 7x5=35

εελ.: 18 / άσκηση 9

4x4=16 // 7x4=28 // 9x4=36

εελ.: 19 / άσκηση 2

9x7=63	3x7=21	7x7=49
4x7=28	2x7=14	10x7=70
6x7=42	8x7=56	5x7=35

εελ.: 20 / άσκηση 4

Με πράσινο:

6 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36 / 42 / 48 / 54 / 60

εελ.: 20 / άσκηση 5

6x7= 42	9x 6 = 54	
3x7= 21	5x 6 = 30	8x7= 56

εελ.: 21 / άσκηση 8

6x7=42
3x7=21
8x7=56
4x7=28

εελ.: 21 / άσκηση 9

8x6=48

Ο Στέλιος θα χρειαστεί
48€ για να αγοράσει
8 κιλά παγωτό.

Κεφάλαιο 6

σελ.: 22 / άσκηση 1

$$\begin{array}{lll} 8 \times 8 = 64 & 4 \times 8 = 32 & 9 \times 8 = 72 \\ 3 \times 8 = 24 & 6 \times 8 = 48 & 7 \times 8 = 56 \\ 10 \times 8 = 80 & 2 \times 8 = 16 & 5 \times 8 = 40 \end{array}$$

σελ.: 22 / άσκηση 3

$$\begin{array}{lll} 5 \times 9 = 45 & 6 \times 8 = 48 & \\ 7 \times 9 = 63 & 8 \times 8 = 64 & 3 \times 9 = 27 \end{array}$$

σελ.: 23 / άσκηση 5

$$\begin{array}{llll} 18:3=6 & 36:4=9 & 12:3=4 & 14:2=7 \\ 25:5=5 & 70:10=7 & 18:2=9 & \end{array}$$

σελ.: 24 / άσκηση 7

$$36:9=4$$

Σε κάθε παιδί πρέπει να δώσει 4 μάρκες.

Κεφάλαιο 7

σελ.: 25 / άσκηση 1

$$581 // 346 // 290$$

σελ.: 25 / άσκηση 3

741= επτακόσια σαράντα ένα
530= πεντακόσια τριάντα
267= διακόσια εξήντα επτά
612= εξακόσια δώδεκα
958= εννιακόσια πενήντα οκτώ
483= τετρακόσια ογδόντα τρία

σελ.: 26 / άσκηση 5

$$\begin{array}{lll} 418 \rightarrow 438 & 870 \rightarrow 890 & \\ 364 \rightarrow 384 & 953 \rightarrow 973 & 612 \rightarrow 632 \end{array}$$

σελ.: 27 / άσκηση 7

$$\begin{array}{l} 458+53=511 // 256+645=901 // 765+35=800 \\ 524+389=913 // 347+485=832 // 673+268=941 \\ 384+247=631 // 855+45=900 \end{array}$$

σελ.: 22 / άσκηση 2

Με μπλε:

$$9 / 18 / 27 / 36 / 45 / 54 / 63 / 72 / 81 / 90$$

σελ.: 23 / άσκηση 4

$$40:5=8 \text{ γιατί } 5 \times 8=40 // 16:2=8 \text{ γιατί } 2 \times 8=16$$

$$80:10=8 \text{ γιατί } 10 \times 8=80 // 27:3=9 \text{ γιατί } 3 \times 9=27$$

σελ.: 24 / άσκηση 6

$$48:8=6$$

Σε κάθε κουτί θα βάλει 6 γλυκά

σελ.: 24 / άσκηση 8

$$72:9=8$$

Θα φτιάξουν 8 ομάδες των 9 παιδιών η καθεμία.

σελ.: 25 / άσκηση 2

$$\begin{array}{ll} 926 = 900 + 20 + 6 & 481 = 400 + 80 + 1 \\ 807 = 800 + 0 + 7 & 192 = 100 + 90 + 2 \\ 555 = 500 + 50 + 5 & \end{array}$$

σελ.: 26 / άσκηση 4

$$\begin{array}{ll} 499 - 500 = 501 & 398 - 399 = 400 \\ 98 - 99 = 100 & 547 - 548 = 549 \\ 73 - 74 = 75 & 688 - 689 = 690 \end{array}$$

σελ.: 26 / άσκηση 6

$$\begin{array}{lll} 5 \times 7 = 35 & 35:5 = 7 & 7 \times 3 = 21 \\ 12:2 = 6 & 4 \times 8 = 32 & 28:4 = 7 \\ 3 \times 6 = 18 & 24:3 = 8 & 10 \times 4 = 40 \\ 7 \times 9 = 63 & 6 \times 5 = 30 & 40:10 = 4 \end{array}$$

σελ.: 27 / άσκηση 8

$$\begin{array}{l} 26+56=20+6+50+6=70+12=82 \\ 69+14=60+9+10+4=70+13=83 \end{array}$$

Κεφάλαιο 8

σελ.: 28 / άσκηση 1

11 εκ. / 8 εκ. / 9 εκ. / 6 εκ.

σελ.: 28 / άσκηση 2

5 εκ. < 9 εκ. < 15 εκ. < 42 εκ. < 64 εκ. < 80 εκ.

σελ.: 29 / άσκηση 4

6 εκ. και 6 χιλ.

9 εκ. και 8 χιλ.

5 εκ. και 4 χιλ.

σελ.: 30 / άσκηση 5

$8 - 1 = 7$ εκ.

$10 - 5 = 5$ εκ.

σελ.: 29 / άσκηση 3

5 εκ. = 50 χιλ.

7 εκ. = 70 χιλ.

8 εκ. = 80 χιλ.

3 εκ. = 30 χιλ.

6 εκ. = 60 χιλ.

2 εκ. = 20 χιλ.

4 εκ. = 40 χιλ.

σελ.: 30 / άσκηση 6

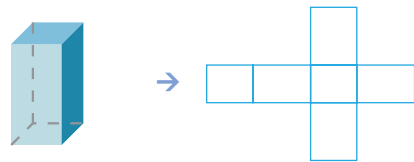
4 εκ. + 8 χιλ. = 40 χιλ. + 8 χιλ. = 48 χιλ.

8 εκ. + 2 χιλ. = 80 χιλ. + 2 χιλ. = 82 χιλ.

6 εκ. + 1 χιλ. = 60 χιλ. + 1 χιλ. = 61 χιλ.

Κεφάλαιο 9

σελ.: 31 / άσκηση 1



σελ.: 33 / άσκηση 4

Κύβος:

6 έδρες, 8 κορυφές, 12 ακμές

Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο:

6 έδρες, 8 κορυφές, 12 ακμές

Τετραγωνική πυραμίδα:

5 έδρες, 5 κορυφές, 8 ακμές

σελ.: 32 / άσκηση 2

Το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο έχει:

8 κορυφές - 6 έδρες - 12 ακμές

Η τετραγωνική πυραμίδα έχει:

5 κορυφές - 5 έδρες - 8 ακμές

Ο κύβος έχει:

8 κορυφές - 6 έδρες - 12 ακμές

σελ.: 33 / άσκηση 3



→ Τετράγωνο



→ Τρίγωνο και τετράγωνο



→ Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο

Κεφάλαιο 10

σελ.: 34 / άσκηση 1

$$\begin{array}{lll} 18-9=9 & 17-9=8 & 13-5=8 \\ 15-6=9 & 14-7=7 & \end{array}$$

σελ.: 34 / άσκηση 3

$$92-62=30 \text{ // } 73-20=53 \text{ // } 67-54=13$$

σελ.: 36 / άσκηση 5

$$\begin{array}{ll} 962-554=408 & 595-428=167 \\ 673-247=426 & 454-236=218 \\ & 888-179=709 \end{array}$$

σελ.: 34 / άσκηση 2

$$\begin{array}{ll} 750-450=300 & 250-200=50 \\ 500-150=350 & 400-300=100 \\ & 630-530=100 \end{array}$$

σελ.: 35 / άσκηση 4

$$\begin{array}{llll} 75-37=38 & 42-25=17 & 97-69=28 & 55-17=38 \\ 56-49=7 & 63-16=47 & 82-45=37 & 71-64=7 \end{array}$$

σελ.: 36 / άσκηση 6

$$485-368=117 \text{ // } 485-249=236 \text{ // } 368-249=119$$

Κεφάλαιο 11

σελ.: 37 / άσκηση 1

$$\begin{array}{lll} 2 \times 11=22 & 9 \times 11=99 & 6 \times 11=66 \\ 8 \times 11=88 & 3 \times 11=33 & 5 \times 11=55 \\ 7 \times 11=77 & 4 \times 11=44 & 10 \times 11=110 \end{array}$$

σελ.: 37 / άσκηση 3

$$\begin{array}{l} 729=700+20+9=(7 \times 100)+(2 \times 10)+(9 \times 1) \\ 486=400+80+6=(4 \times 100)+(8 \times 10)+(6 \times 1) \\ 514=500+10+4=(5 \times 100)+(1 \times 10)+(4 \times 1) \\ 648=600+40+8=(6 \times 100)+(4 \times 10)+(8 \times 1) \end{array}$$

σελ.: 39 / άσκηση 6

$$\begin{array}{l} 13 \times 3=39 \text{ // } 21 \times 3=63 \text{ // } 22 \times 2=44 \text{ // } 11 \times 5=55 \text{ // } \\ 30 \times 3=90 \text{ // } 12 \times 4=48 \text{ // } 32 \times 2=64 \text{ // } 23 \times 3=69 \text{ // } \\ 14 \times 2=28 \text{ // } 20 \times 4=80 \end{array}$$

σελ.: 37 / άσκηση 2

$$12 / 24 / 36 / 48 / 60 / 72 / 84 / 96 / 108 / 120$$

σελ.: 38 / άσκηση 4

$$\begin{array}{l} (8 \times 100)+(3 \times 10)+(7 \times 1)=800+30+7=837 \\ (3 \times 100)+(4 \times 10)+(2 \times 1)=300+40+2=342 \\ (2 \times 100)+(5 \times 10)+(8 \times 1)=200+50+8=258 \end{array}$$

σελ.: 38 / άσκηση 5

$$\begin{array}{l} 4 \times 13=(4 \times 10)+(4 \times 3)=40+12=52 \\ 7 \times 13=(7 \times 10)+(7 \times 3)=70+21=91 \\ 5 \times 13=(5 \times 10)+(5 \times 3)=50+15=65 \\ 6 \times 13=(6 \times 10)+(6 \times 3)=60+18=78 \end{array}$$

Κεφάλαιο 12

σελ.: 40 / άσκηση 1

$$8 \times 4=32$$

Η Βασιλική θα χρειαστεί 32€.

σελ.: 40 / άσκηση 2

Βασίλης: $5 \times 7=35$ σιλό

Νίκος: $6 \times 5=30$ σιλό

$35-30=5$ σιλό

Τα περισσότερα σιλό τα έχει ο Βασίλης και έχει 5 σιλό περισσότερα από τον Νίκο.

Κεφάλαιο 12

εελ.: 40 / άσκηση 3

$$23 \times 3 = 69$$

Η παρέα των 23 παιδιών θα χρειαστεί
69 κομμάτια πίτσας.

εελ.: 41 / άσκηση 5

$$3 \times 13 = 39$$

Η Τόνια έχει 39 μπάλες.

$$39 + 13 = 52$$

Και τα 2 παιδιά μαζί έχουν 52 μπάλες.

εελ.: 42 / άσκηση 7

$$39 + 12 = 51$$

Η κυρία Ουρανία είναι 51 χρονών.

Κεφάλαιο 13

εελ.: 43 / άσκηση 1

8 εκ. = 80 χιλ. // 4 εκ. = 40 χιλ. // 10 εκ. = 100 χιλ.

εελ.: 43 / άσκηση 3

8 κορυφές, 6 έδρες και 12 ακμές

εελ.: 44 / άσκηση 5

$$263 = 200 + 60 + 3 = (2 \times 100) + (6 \times 10) + (3 \times 1)$$

$$694 = 600 + 90 + 4 = (6 \times 100) + (9 \times 10) + (4 \times 1)$$

$$957 = 900 + 50 + 7 = (9 \times 100) + (5 \times 10) + (7 \times 1)$$

$$426 = 400 + 20 + 6 = (4 \times 100) + (2 \times 10) + (6 \times 1)$$

$$331 = 300 + 30 + 1 = (3 \times 100) + (3 \times 10) + (3 \times 1)$$

εελ.: 45 / άσκηση 8

$$331 + 213 + 335 = 879 \text{€}$$

$$890 - 879 = 11 \text{€}$$

Η κυρία Ουρανία θα πάρει ρέστα 11€.

εελ.: 41 / άσκηση 4

$$\text{Βήμα 1ο : } 50 + 20 + 10 + 10 = 90 \text{ €}$$

$$\text{Βήμα 2ο : } 6 \times 11 = 66 \text{ €}$$

$$\text{Βήμα 3ο : } 5 \times 3 = 15 \text{ €}$$

$$\text{Βήμα 4ο : } 66 + 15 = 81 \text{ €}$$

$$\text{Βήμα 5ο : } 90 - 81 = 9 \text{ €}$$

εελ.: 42 / άσκηση 6

Γνωρίζω ότι ο Ιούλιος έχει 31 ημέρες.

$$3 \times 31 = 93$$

Η Τόνια τον Ιούλιο θα φάει 93 φρούτα.

εελ.: 42 / άσκηση 8

$$4 \times 12 = 48 \text{€}$$

$$48 - 2 = 46 \text{€}$$

Ο Νίκος έχει 46€.

εελ.: 43 / άσκηση 2

$$5 \text{ εκ.} + 3 \text{ χιλ.} = 50 \text{ χιλ.} + 3 \text{ χιλ.} = 53 \text{ χιλ.}$$

$$9 \text{ εκ.} + 6 \text{ χιλ.} = 90 \text{ χιλ.} + 6 \text{ χιλ.} = 96 \text{ χιλ.}$$

$$7 \text{ εκ.} + 1 \text{ χιλ.} = 70 \text{ χιλ.} + 1 \text{ χιλ.} = 71 \text{ χιλ.}$$

$$4 \text{ εκ.} + 8 \text{ χιλ.} = 40 \text{ χιλ.} + 8 \text{ χιλ.} = 48 \text{ χιλ.}$$

εελ.: 44 / άσκηση 4

$$90 - 63 = 27$$

$$681 - 344 = 337$$

$$73 - 25 = 48$$

$$737 - 129 = 608$$

$$44 - 28 = 16$$

$$575 - 246 = 329$$

εελ.: 45 / άσκηση 6

$$42 \times 2 = 84$$

$$33 \times 3 = 99$$

$$13 \times 2 = 26$$

$$22 \times 4 = 88$$

εελ.: 45 / άσκηση 7

$$5 \times 13 = 65 // 9 \times 11 = 99$$

$$3 \times 12 = 36 // 7 \times 12 = 84$$

$$6 \times 13 = 78 // 4 \times 11 = 44$$

$$3 \times 13 = 39 // 8 \times 11 = 88$$

$$6 \times 12 = 72$$

Κεφάλαιο 14

σελ.: 46 / άσκηση 1

2.783: 2X 7E 8Δ 3M - 2.000+700+80+3

3.000: 3X 0E 0Δ 0M - 3.000+0+0+0

2.651: 2X 6E 5Δ 1M - 2.000+600+50+1

σελ.: 47 / άσκηση 4

2.499 - 2.500 - 2.501

1.999 - 2.000 - 2.001

1.599 - 1.600 - 1.601

2.289 - 2.290 - 2.291

999 - 1.000 - 1.001

2.998 - 2.999 - 3.000

1.789 - 1.790 - 1.791

2.799 - 2.800 - 2.801

σελ.: 47 / άσκηση 5

2.050 / 1.046 / 2.200
/ 1.309 / 1.137 /

2.612 / 1.765 / 2.091

σελ.: 48 / άσκηση 7

1.000+600+20+1=1.621

2.000+400+70+6=2.476

1.000+900+40+5=1.945

2.000+80+3=2.083

1.000+700+4=1.704

2.000+800+60=2.860

1.000+100=1.100

σελ.: 48 / άσκηση 8

2.468 → 8

1.753 → 50

2.906 → 2.000

2.156 → 50

1.652 → 1.000

2.944 → 900

231 → 30

σελ.: 46 / άσκηση 2

2.536 // 1.824 // 2.390

σελ.: 46 / άσκηση 3

2.500 // 2.400 // 2.300 // 2.200 //

2.100 // 2.000

σελ.: 47 / άσκηση 6

1.729 = χίλια επτακόσια είκοσι εννέα

1.563 = χίλια πεντακόσια εξήντα τρία

2.989 = δύο χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα εννέα

2.222 = δύο χιλιάδες διακόσια είκοσι δύο

2.418 = δύο χιλιάδες τετρακόσια δεκαοχτώ

1.975 = χίλια εννιακόσια εβδομήντα πέντε

σελ.: 48 / άσκηση 9

2.175 / 2.275 / 2.375 /
2.475 / 2.575 / 2.675

σελ.: 48 / άσκηση 10

2.850 / 2.800 / 2.750 /
2.700 / 2.650 / 2.600

σελ.: 49 / άσκηση 11

2.210

σελ.: 49 / άσκηση 12

2.389

σελ.: 49 / άσκηση 13

586 < 1.000 < 1.500 < 2.510 < 2.800 < 3.000

σελ.: 49 / άσκηση 14

2.853 / 2.835 / 2.358 / 2.385 / 2.538 / 2.583

Κεφάλαιο 15

σελ.: 50 / άσκηση 1

485+337=822

766+194=960

637+263=900

548+182=730

494+459=953

375+548=923

695+226=921

155+745=900

σελ.: 51 / άσκηση 2

563-255=308

978-579=399

934-439=495

742-576=166

521-422=99

644-226=418

846-518=328

653-347=306

σελ.: 52 / άσκηση 3

354+579=933 // 733-549=184 // 483+398=881 //

640-553=87 // 199+799=998 // 713-504=209

σελ.: 52 / άσκηση 4

400+250=650 // 700-300=400 // 450+150=600 //

650-350=300 // 250+250=500 // 400-150=250 //

250+550=800 // 500-250=250 // 500+500=1.000 //

// 400-350=50

Κεφάλαιο 16

εελ.: 53 / άσκηση 1



εελ.: 54 / άσκηση 2

Προσωπική εργασία

εελ.: 54 / άσκηση 3

Ορθές γωνίες είναι
η 2η και 3η.

εελ.: 55 / άσκηση 4

Προσωπική εργασία

Κεφάλαιο 17

εελ.: 56 / άσκηση 1

$$\begin{aligned} 300 \times 2 &= \mathbf{600} \\ 300 : 2 &= \mathbf{150} \\ 500 \times 2 &= \mathbf{1.000} \\ 500 : 2 &= \mathbf{250} \\ 400 \times 2 &= \mathbf{800} \\ 400 : 2 &= \mathbf{200} \\ 100 \times 2 &= \mathbf{200} \\ 100 : 2 &= \mathbf{50} \end{aligned}$$

εελ.: 56 / άσκηση 2

$$8 \times 8 = 64$$

εελ.: 56 / άσκηση 3

$$7 \times 11 = 77$$

εελ.: 57 / άσκηση 4

$$\begin{aligned} 14 \times 8 &= (10 \times 8) + (4 \times 8) = 80 + 32 = 112 \\ 19 \times 3 &= (10 \times 3) + (9 \times 3) = 30 + 27 = 57 \\ 14 \times 4 &= (10 \times 4) + (4 \times 4) = 40 + 16 = 56 \\ 17 \times 6 &= (10 \times 6) + (7 \times 6) = 60 + 42 = 102 \\ 19 \times 9 &= (10 \times 9) + (9 \times 9) = 90 + 81 = 171 \\ 15 \times 4 &= (10 \times 4) + (5 \times 4) = 40 + 20 = 60 \\ 18 \times 8 &= (10 \times 8) + (8 \times 8) = 80 + 64 = 144 \end{aligned}$$

εελ.: 58 / άσκηση 5

$$\begin{aligned} 29 \times 5 &= 145 & 47 \times 2 &= 94 \\ 34 \times 6 &= 204 & 56 \times 8 &= 448 \\ 63 \times 7 &= 441 & 78 \times 3 &= 234 \\ 15 \times 4 &= 60 & 92 \times 9 &= 828 \end{aligned}$$

εελ.: 59 / άσκηση 6

$$\begin{array}{cccccc} 24 \times 6 = \mathbf{144} & 43 \times 8 = \mathbf{344} & 37 \times 4 = \mathbf{148} & 56 \times 4 = \mathbf{224} & 79 \times 5 = \mathbf{395} & 62 \times 9 = \mathbf{558} \\ \begin{array}{r} 6 \\ 9 \end{array} \overline{) 6} & \begin{array}{r} 7 \\ 2 \end{array} \overline{) 8} & \begin{array}{r} 1 \\ 4 \end{array} \overline{) 4} & \begin{array}{r} 2 \\ 8 \end{array} \overline{) 4} & \begin{array}{r} 7 \\ 8 \end{array} \overline{) 5} & \begin{array}{r} 8 \\ 9 \end{array} \overline{) 9} \end{array}$$

Κεφάλαιο 18

εελ.: 60 / άσκηση 1

$$\begin{aligned} 42 : 6 &= 7 \text{ γιατί } 6 \times 7 = 42 \\ 72 : 9 &= 8 \text{ γιατί } 9 \times 8 = 72 \\ 20 : 5 &= 4 \text{ γιατί } 5 \times 4 = 20 \\ 18 : 3 &= 6 \text{ γιατί } 3 \times 6 = 18 \\ 40 : 8 &= 5 \text{ γιατί } 8 \times 5 = 40 \\ 21 : 7 &= 3 \text{ γιατί } 7 \times 3 = 21 \end{aligned}$$

εελ.: 60 / άσκηση 2

$$\mathbf{48 : 6 = 8}$$

$$\mathbf{54 : 6 = 9}$$

Κάθε παιδί θα φάει **8**
γλυκά και **9** παγωτά.

εελ.: 61 / άσκηση 3

Με γινόμενα του 6

$$\begin{aligned} 4 \times 6 &< 25 < 5 \times 6 \\ 5 \times 6 &< 32 < 6 \times 6 \\ 7 \times 6 &< 45 < 8 \times 6 \\ 8 \times 6 &< 50 < 9 \times 6 \end{aligned}$$

Με γινόμενα του 3

$$\begin{aligned} 3 \times 3 &< 10 < 4 \times 3 \\ 4 \times 3 &< 14 < 5 \times 3 \\ 7 \times 3 &< 22 < 8 \times 3 \\ 9 \times 3 &< 29 < 10 \times 3 \end{aligned}$$

Με γινόμενα του 7

$$\begin{aligned} 2 \times 7 &< 20 < 3 \times 7 \\ 5 \times 7 &< 36 < 6 \times 7 \\ 6 \times 7 &< 43 < 7 \times 7 \\ 8 \times 7 &< 61 < 9 \times 7 \end{aligned}$$

Με γινόμενα του 9

$$\begin{aligned} 2 \times 9 &< 20 < 3 \times 9 \\ 3 \times 9 &< 35 < 4 \times 9 \\ 5 \times 9 &< 49 < 6 \times 9 \\ 7 \times 9 &< 66 < 8 \times 9 \end{aligned}$$

εελ.: 62 / άσκηση 4

$$\begin{aligned} 45 : 6 &\rightarrow 45 = (7 \times 6) + 3 \\ 34 : 5 &\rightarrow 34 = (6 \times 5) + 4 \\ 24 : 7 &\rightarrow 24 = (3 \times 7) + 3 \\ 10 : 3 &\rightarrow 10 = (3 \times 3) + 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 74 : 9 &\rightarrow 74 = (8 \times 9) + 2 \\ 52 : 8 &\rightarrow 52 = (6 \times 8) + 4 \\ 39 : 4 &\rightarrow 39 = (9 \times 4) + 3 \end{aligned}$$

Κεφάλαιο 19

σελ.: 63 / άσκηση 1

$$14 \times 6 = 84$$

Τα 14 αυτοκινητάκια κοστίζουν συνολικά **84€**.

σελ.: 64 / άσκηση 4

$$15 \times 5 = 75$$

$$16 \times 4 = 64$$

$$75 - 64 = 11$$

Ο **Βασίλης** θα χρειαστεί παραπάνω **11€**.

σελ.: 64 / άσκηση 5

$$45 : 5 = 9$$

45 παιδιά μπορούν να σχηματίσουν **9** ομάδες μπάσκετ.

σελ.: 65 / άσκηση 8

$$47 - 5 = 42$$

$$42 : 7 = 6$$

Ο κάθε φίλος της Ελένης θα πάρει **6** γραμματόσημα.

σελ.: 63 / άσκηση 2

$$6 \times 8 = 48$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$48 + 28 = 76$$

Θα χρειαστώ συνολικά **76€**.

σελ.: 63 / άσκηση 3

$$7 \times 5 = 35 \text{ // } 3 \times 6 = 18$$

$$35 + 18 = 53$$

$$70 - 53 = 17$$

Η Τόνια θα πάρει **17€** ρέστα.

σελ.: 64 / άσκηση 6

$$38 : 6 \rightarrow 38 = (6 \times 6) + 2$$

σελ.: 65 / άσκηση 7

$$732 - 345 = 387$$

Το αυτοκίνητο είναι **387** κιλά παραπάνω από το μηχανάκι.

σελ.: 65 / άσκηση 9

$$26 : 3 \rightarrow 26 = (8 \times 3) + 2$$

Η Ναταλία θα φτιάξει **8** χωνάκια παγωτού.

Θα περισσέψουν **2** μπάλες παγωτού.

Κεφάλαιο 20

σελ.: 66 / άσκηση 1

$$564 + 237 = 801 \text{ // } 645 - 446 = 199 \text{ // } 358 + 543 = 901$$
$$748 - 369 = 379 \text{ // } 751 - 453 = 298 \text{ // } 489 + 276 = 765$$
$$975 - 889 = 86 \text{ // } 729 + 249 = 978$$

σελ.: 66 / άσκηση 3

$$2.098 - 2.099 - 2.100 \quad 1.998 - 1.999 - 2.000$$
$$1.449 - 1.450 - 1.451 \quad 2.058 - 2.059 - 2.060$$
$$2.299 - 2.300 - 2.301 \quad 999 - 1.000 - 1.001$$
$$1.109 - 1.110 - 1.111 \quad 2.009 - 2.010 - 2.011$$

σελ.: 67 / άσκηση 5

$$21 : 3 = 7 \text{ // } 56 : 7 = 8$$
$$36 : 9 = 4 \text{ // } 48 : 8 = 6$$
$$35 : 5 = 7 \text{ // } 32 : 4 = 8$$

σελ.: 67 / άσκηση 6

$$58 = (7 \times 8) + 2 \text{ // } 35 = (4 \times 8) + 3$$
$$27 = (4 \times 6) + 3 \text{ // } 49 = (9 \times 5) + 4$$
$$23 = (4 \times 5) + 3 \text{ // } 47 = (6 \times 7) + 5$$

σελ.: 66 / άσκηση 2

$$2.591 = \text{δύο χιλιάδες πεντακόσια ενενήντα ένα}$$
$$1.904 = \text{χίλια εννιακόσια τέσσερα}$$
$$1.788 = \text{χίλια επτακόσια ογδόντα οχτώ}$$
$$1.019 = \text{χίλια δεκαεννιά}$$
$$2.055 = \text{δύο χιλιάδες πενήντα πέντε}$$
$$2.662 = \text{δύο χιλιάδες εξακόσια εξήντα δύο}$$

σελ.: 67 / άσκηση 4

Με γινόμενα του 4

$$3 \times 4 < 13 < 4 \times 4$$

$$8 \times 4 < 35 < 9 \times 4$$

$$6 \times 4 < 27 < 7 \times 4$$

$$9 \times 4 < 39 < 10 \times 4$$

Με γινόμενα του 5

$$3 \times 5 < 18 < 4 \times 5$$

$$8 \times 5 < 44 < 9 \times 5$$

$$7 \times 5 < 37 < 8 \times 5$$

$$5 \times 5 < 29 < 6 \times 5$$

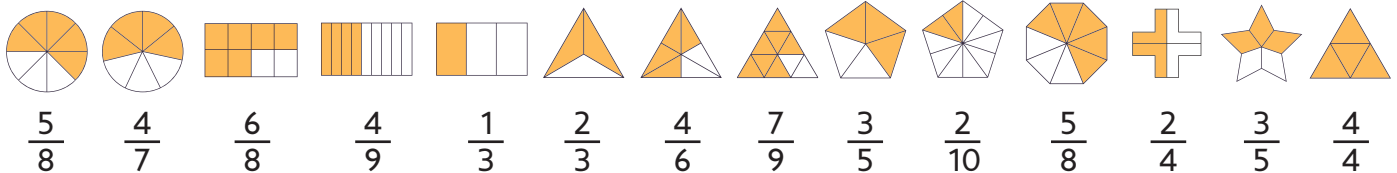
Κεφάλαιο 22

εελ.: 68 / άσκηση 1

- $\frac{1}{6}$ Χώρισα τον κύκλο σε 6 ίσα μέρη και πήρα το 1.
χρωματίζετε το 1 από τα 6 μέρη του κύκλου
- $\frac{5}{6}$ Χώρισα τον κύκλο σε 6 ίσα μέρη και πήρα τα 5.
χρωματίζετε τα 5 από τα 6 μέρη του κύκλου
- $\frac{2}{8}$ Χώρισα τον κύκλο σε 8 ίσα μέρη και πήρα τα 2.
χρωματίζετε τα 2 από τα 8 μέρη του κύκλου
- $\frac{1}{3}$ Χώρισα τον κύκλο σε 3 ίσα μέρη και πήρα το 1.
χρωματίζετε το 1 από τα 3 μέρη του κύκλου

- $\frac{1}{2}$ Χώρισα τον κύκλο σε 2 ίσα μέρη και πήρα το 1.
χρωματίζετε το 1 από τα 2 μέρη του κύκλου
- $\frac{2}{3}$ Χώρισα τον κύκλο σε 3 ίσα μέρη και πήρα τα 2.
χρωματίζετε τα 2 από τα 3 μέρη του κύκλου
- $\frac{5}{7}$ Χώρισα τον κύκλο σε 7 ίσα μέρη και πήρα τα 5.
χρωματίζετε τα 5 από τα 7 μέρη του κύκλου
- $\frac{2}{5}$ Χώρισα τον κύκλο σε 5 ίσα μέρη και πήρα τα 2.
χρωματίζετε τα 2 από τα 5 μέρη του κύκλου

εελ.: 69 / άσκηση 2



εελ.: 70 / άσκηση 3

- $\frac{2}{4}$ δύο τέταρτα $\frac{6}{7}$ έξι έβδομα
- $\frac{1}{3}$ ένα τρίτο $\frac{5}{8}$ πέντε όγδοα
- $\frac{3}{5}$ τρία πέμπτα

εελ.: 70 / άσκηση 4

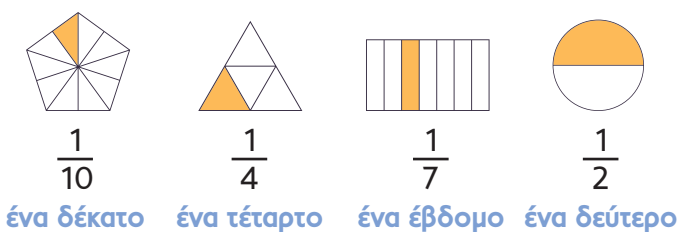
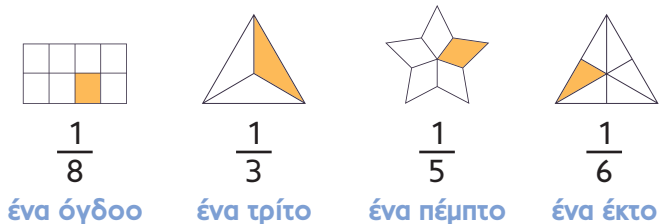
- πέντε έβδομα $\frac{5}{7}$ δύο έκτα $\frac{2}{6}$
- τέσσερα πέμπτα $\frac{4}{5}$ + Προσωπική εργασία

εελ.: 70 / άσκηση 5

Προσωπική εργασία

Κεφάλαιο 23

εελ.: 71 / άσκηση 1



εελ.: 72 / άσκηση 2

Προσωπική εργασία

εελ.: 72 / άσκηση 3

Προσωπική εργασία

εελ.: 72 / άσκηση 4

- $\frac{2}{4}$ δύο τέταρτα της ώρας
- $\frac{3}{4}$ τρία τέταρτα της ώρας

Κεφάλαιο 23

εελ.: 73 / άσκηση 5

ένα τρίτο $\frac{1}{3}$, ένα πέμπτο $\frac{1}{5}$, ένα δεύτερο $\frac{1}{2}$, ένα έκτο $\frac{1}{6}$ + Προσωπική εργασία

εελ.: 73 / άσκηση 6

Προσωπική εργασία

Κεφάλαιο 24

εελ.: 74 / άσκηση 1

$$\frac{1}{8}, \frac{1}{13}, \frac{1}{5}$$

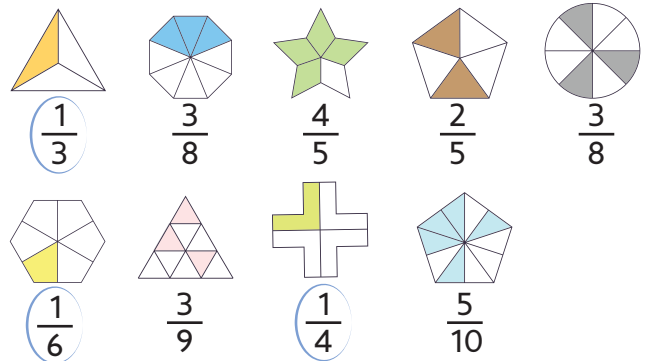
εελ.: 75 / άσκηση 3

$$\frac{3}{10}, \frac{4}{10}, \frac{1}{10}, \frac{2}{10}$$

εελ.: 75 / άσκηση 4

Προσωπική εργασία

εελ.: 74 / άσκηση 2



εελ.: 76 / άσκηση 5



$\frac{3}{5}$ της συνολικής διαδρομής

Η συνολική διαδρομή είναι χωρισμένη σε **5** ίσα μέρη. Η μελισσούλα έχει περπατήσει τα **3** από αυτά.



$\frac{4}{8}$ της συνολικής διαδρομής

Η συνολική διαδρομή είναι χωρισμένη σε **8** ίσα μέρη. Το γατάκι έχει περπατήσει τα **4** από αυτά.



$\frac{6}{10}$ της συνολικής διαδρομής

Η συνολική διαδρομή είναι χωρισμένη σε **10** ίσα μέρη. Το παπάκι έχει περπατήσει τα **6** από αυτά.

Κεφάλαιο 25

εελ.: 77 / άσκηση 1

Προσωπική εργασία

Τα παραπάνω κλάσματα είναι ισοδύναμα.

εελ.: 78 / άσκηση 3

$$\frac{2}{4}, \frac{4}{8}, \frac{4}{6}, \frac{6}{9}, \frac{2}{3}$$

Ισοδύναμα κλάσματα: $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$ και $\frac{4}{6} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

εελ.: 79 / άσκηση 4

$$\frac{6}{7} > \frac{1}{2} \quad \frac{3}{8} < \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{3}{6} \quad \frac{5}{9} > \frac{2}{5}$$

εελ.: 79 / άσκηση 5

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{8}{16}$$

+ Προσωπική εργασία

εελ.: 77 / άσκηση 2

$$\begin{array}{cccc} \frac{2}{4} = \frac{1}{2} & \frac{1}{2} = \frac{4}{8} & \frac{4}{8} = \frac{3}{6} & \frac{1}{2} = \frac{2}{4} \\ \frac{1}{2} = \frac{3}{6} & \frac{3}{6} = \frac{1}{2} & \frac{3}{6} = \frac{2}{4} & \frac{4}{8} = \frac{2}{4} \\ \frac{2}{4} = \frac{4}{8} & \frac{2}{4} = \frac{3}{6} & \frac{3}{6} = \frac{4}{8} & \end{array}$$

εελ.: 80 / άσκηση 6

$\frac{2}{4}$ Χωρίσαμε τις 12 μπάλες σε **4** ίσα μέρη και από αυτά ζωγραφίσαμε τα **2**.

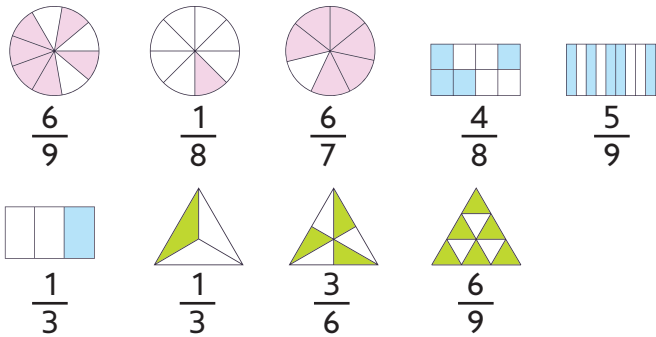
$\frac{3}{6}$ Χωρίσαμε τις 12 μπάλες σε **6** ίσα μέρη και από αυτά ζωγραφίσαμε τα **3**.

+ Προσωπική εργασία

Ζωγραφίσαμε **6** μπάλες. Άρα: $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$

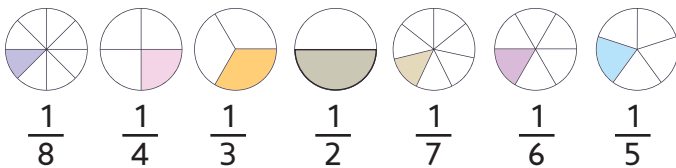
Κεφάλαιο 26

εελ.: 81 / άσκηση 1



Κλασματικές μονάδες: $\frac{1}{8}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}$

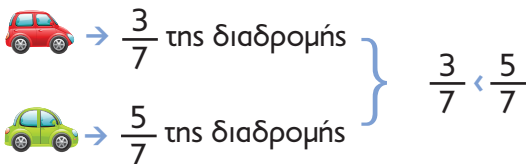
εελ.: 83 / άσκηση 5



εελ.: 83 / άσκηση 6

$$\frac{1}{8} < \frac{1}{7} < \frac{1}{6} < \frac{1}{5} < \frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$$

εελ.: 83 / άσκηση 7



Κεφάλαιο 27

εελ.: 85 / άσκηση 1

2.605 = δύο χιλιάδες εξακόσια πέντε
 1.729 = χίλια επτακόσια είκοσι εννέα
 2.288 = δύο χιλιάδες διακόσια ογδόντα οκτώ
 1.531 = χίλια πεντακόσια τριάντα ένα
 2.046 = δύο χιλιάδες σαράντα έξι
 1.222 = χίλια διακόσια είκοσι δύο

εελ.: 81 / άσκηση 2

Προσωπική εργασία

$$\frac{6}{10} \text{ Έξι δέκατα} \quad \frac{2}{5} \text{ Δύο πέμπτα}$$

εελ.: 82 / άσκηση 3

Προσωπική εργασία // Έμειναν τα $\frac{3}{10}$

εελ.: 82 / άσκηση 4

Ο Απρίλιος και ο Μάιος είναι τα $\frac{2}{3}$ της άνοιξης.

Ο Ιούλιος είναι το $\frac{1}{3}$ του καλοκαιριού.

Ο Οκτώβριος είναι το $\frac{1}{12}$ του έτους.

Το φθινόπωρο είναι το $\frac{1}{4}$ του έτους.

εελ.: 84 / άσκηση 8

Το $\frac{1}{2}$ των 80 € είναι 40 ευρώ.

Το $\frac{1}{2}$ των 40 € είναι 20 ευρώ.

εελ.: 84 / άσκηση 9

Πέρασε $\frac{1}{4}$ της ώρας.

εελ.: 85 / άσκηση 2

3.000-500 = 2.500 2.300+700 = 3.000
 2.150+350 = 2.500 1.335-335 = 1.000
 1.200-300 = 900 2.270+130 = 2.400
 3.000-250 = 2.750

εελ.: 85 / άσκηση 3

2.050+450 = 2.900-400
 2.850-150 < 2.450+300
 2.100+350 > 2.700-300

Κεφάλαιο 27

σελ.: 86 / άσκηση 4

$$4.347+2.654= \mathbf{7.001}$$

Επαλήθευση: $7.001-2.654=4.347$

$$2.872+6.153= \mathbf{9.025}$$

Επαλήθευση: $9.025-6.153=2.872$

$$3.289+5.791= \mathbf{9.080}$$

Επαλήθευση: $9.080-5.791=3.289$

$$5.813+769= \mathbf{6.582}$$

Επαλήθευση: $6.582-769=5.813$

$$1.638+372= \mathbf{2.010}$$

Επαλήθευση: $2.010-372=1.638$

$$2.924+1.375= \mathbf{4.299}$$

Επαλήθευση: $4.299-1.375=2.924$

σελ.: 87 / άσκηση 5

$$4.754-1.863= \mathbf{2.891}$$

Επαλήθευση: $2.891+1.863=4.754$

$$8.365-3.629= \mathbf{4.736}$$

Επαλήθευση: $4.736+3.629=8.365$

$$6.382-5.397= \mathbf{985}$$

Επαλήθευση: $985+5.397=6.382$

$$2.423-575= \mathbf{1.848}$$

Επαλήθευση: $1.848+575=2.423$

$$3.676-693= \mathbf{2.983}$$

Επαλήθευση: $2.983+693=3.676$

$$5.231-2.958= \mathbf{2.273}$$

Επαλήθευση: $2.273+2.958=5.231$

Κεφάλαιο 28

σελ.: 88 / άσκηση 1

$$9 \times 6 = 54 \quad // \quad 6 \times 5 = 30 \quad // \quad 5 \times 9 = 45 \quad // \quad 9 \times 9 = 81$$

$$4 \times 6 = 24 \quad // \quad 6 \times 8 = 48 \quad // \quad 7 \times 6 = 42 \quad // \quad 3 \times 8 = 24$$

σελ.: 88 / άσκηση 2

$$19 \times 5 = 95 \quad \begin{array}{r} 1 \overline{) 5} \\ 5 \overline{) 5} \end{array}$$

$$38 \times 5 = 190 \quad \begin{array}{r} 2 \overline{) 5} \\ 1 \overline{) 1} \end{array}$$

$$27 \times 8 = 216 \quad \begin{array}{r} 9 \overline{) 8} \\ 9 \overline{) 9} \end{array}$$

σελ.: 89 / άσκηση 4

13 x 27	10	10	7
10	10x10=100	10x10=100	10x7=70
3	3x10=30	3x10=30	3x7=21

$$100 + 100 + 70 + 30 + 30 + 21 = 351$$

σελ.: 88 / άσκηση 3

$$18 \times 5 = (10 \times 5) + (8 \times 5) = 50 + 40 = 90$$

$$17 \times 3 = (10 \times 3) + (7 \times 3) = 30 + 21 = 51$$

$$19 \times 7 = (10 \times 7) + (9 \times 7) = 70 + 63 = 133$$

σελ.: 90 / άσκηση 5

19 x 15	10	5
10	10x10=100	10x5=50
9	9x10=90	9x5=45

$$100 + 50 + 90 + 45 = 285$$

Κεφάλαιο 29

εελ.: 91 / άσκηση 1

$$\begin{aligned} 6 \times 7 &= 42 \rightarrow \text{άρα } 6 \times 70 = 420 \\ 4 \times 8 &= 32 \rightarrow \text{άρα } 4 \times 80 = 320 \\ 5 \times 9 &= 45 \rightarrow \text{άρα } 5 \times 90 = 450 \\ 9 \times 6 &= 54 \rightarrow \text{άρα } 9 \times 60 = 540 \\ 7 \times 4 &= 28 \rightarrow \text{άρα } 7 \times 40 = 280 \end{aligned}$$

εελ.: 92 / άσκηση 3

$$\begin{aligned} 7 \times 9 &= 63 \rightarrow \text{άρα } 70 \times 90 = 6.300 \\ 6 \times 3 &= 18 \rightarrow \text{άρα } 60 \times 30 = 1.800 \\ 8 \times 7 &= 56 \rightarrow \text{άρα } 80 \times 70 = 5.600 \\ 9 \times 5 &= 45 \rightarrow \text{άρα } 90 \times 50 = 4.500 \end{aligned}$$

εελ.: 91 / άσκηση 2

$$\begin{aligned} 3 \times 6 &= 18 \rightarrow \text{άρα } 3 \times 600 = 1.800 \\ 2 \times 9 &= 18 \rightarrow \text{άρα } 2 \times 900 = 1.800 \\ 8 \times 7 &= 56 \rightarrow \text{άρα } 8 \times 700 = 5.600 \\ 6 \times 5 &= 30 \rightarrow \text{άρα } 6 \times 500 = 3.000 \\ 9 \times 4 &= 36 \rightarrow \text{άρα } 9 \times 400 = 3.600 \end{aligned}$$

εελ.: 92 / άσκηση 4

$$\begin{aligned} 9 \times 40 &= 360 // 4 \times 600 = 2.400 // 50 \times 20 = 1.000 // \\ 9 \times 300 &= 2.700 // 90 \times 90 = 8.100 // 6 \times 60 = 360 // \\ 8 \times 30 &= 240 // 30 \times 70 = 2.100 // 60 \times 80 = 4.800 // \\ 6 \times 400 &= 2.400 // 5 \times 70 = 350 // 5 \times 700 = 3.500 \end{aligned}$$

εελ.: 93 / άσκηση 5

48 x 75	70	5
40	40x70=2.800	40x5=200
8	8x70=560	8x5=40

$$2.800 + 200 + 560 + 40 = 3.600$$

εελ.: 93 / άσκηση 6

$$\begin{aligned} 34 \times 146 &= 4.964 // 86 \times 65 = 5.590 // \\ 262 \times 38 &= 9.956 // 55 \times 93 = 5.115 \end{aligned}$$

Κεφάλαιο 30

εελ.: 94 / άσκηση 1

$$\begin{aligned} 42 \times 17 &= 714 \\ 54 \times 28 &= 1.512 \end{aligned}$$

εελ.: 94 / άσκηση 2

$$\begin{aligned} 36 \times 27 &= 972 \\ 28 \times 35 &= 980 \\ 43 \times 18 &= 774 \\ 52 \times 36 &= 1.872 \end{aligned}$$

εελ.: 96 / άσκηση 4

$$\begin{aligned} 36 \times 52 &= 1.872 & \begin{array}{r} 9 \\ 9 \end{array} \overline{) 7} & & 47 \times 29 &= 1.363 & \begin{array}{r} 2 \\ 4 \end{array} \overline{) 2} \\ 82 \times 19 &= 1.558 & \begin{array}{r} 1 \\ 1 \end{array} \overline{) 1} & & 58 \times 63 &= 3.654 & \begin{array}{r} 4 \\ 9 \end{array} \overline{) 9} \end{aligned}$$

εελ.: 96 / άσκηση 5

$$\begin{aligned} 24 \times 44 &= 1.056 & \begin{array}{r} 6 \\ 3 \end{array} \overline{) 8} & & 72 \times 38 &= 2.736 & \begin{array}{r} 9 \\ 9 \end{array} \overline{) 2} & & 56 \times 24 &= 1.344 & \begin{array}{r} 2 \\ 3 \end{array} \overline{) 6} \\ 81 \times 46 &= 3.726 & \begin{array}{r} 9 \\ 9 \end{array} \overline{) 1} & & 65 \times 54 &= 3.510 & \begin{array}{r} 2 \\ 9 \end{array} \overline{) 9} & & 99 \times 99 &= 9.801 & \begin{array}{r} 9 \\ 9 \end{array} \overline{) 9} \end{aligned}$$



ISCOOL

www.iscool.gr