

Λύσεις ασκήσεων
για τα
Μαθηματικά



Κεφάλαιο 31

εελ. 06 / άσκηση 1

19 συσκευασίες έχουν 266 φέτες ψωμί.

εελ. 06 / άσκηση 2

Στο πρωτάθλημα ποδοσφαίρου παίζουν συνολικά 275 παίκτες.

εελ. 06 / άσκηση 3

Τα 36 σακιά με μήλα ζυγίζουν συνολικά 828 κιλά.

εελ. 07 / άσκηση 4

Οι 54 κότες θα γεννήσουν συνολικά 1.836 αβγά σε 1 χρόνο.

εελ. 07 / άσκηση 5

Το τζουκ μποξ έχει 1.330 τραγούδια συνολικά.

εελ. 07 / άσκηση 6

Τα 24 παιδιά θα χρειαστούν 432€ συνολικά.

εελ. 08 / άσκηση 7

Στην εκδρομή πήγανε συνολικά 836 άτομα.

εελ. 08 / άσκηση 8

Τα πορτοκάλια που πούλησε ήταν 276 κιλά.

Τα μήλα που πούλησε ήταν 100 κιλά.

Τα καρπούζια που πούλησε ήταν 490 κιλά.

Όλα τα φρούτα μαζί ήταν 866 κιλά.

Κεφάλαιο 27-31 Επαναληπτικό

εελ. 09 / άσκηση 1

$$1.592 + 2.408 = 4.000$$

$$\text{Επαλήθευση: } 4.000 - 1.592 = 2.408$$

$$1.729 + 3.554 = 5.283$$

$$\text{Επαλήθευση: } 5.283 - 3.554 = 1.729$$

$$7.172 - 4.564 = 2.608$$

$$\text{Επαλήθευση: } 2.608 + 4.564 = 7.172$$

$$5.638 - 2.945 = 2.693$$

$$\text{Επαλήθευση: } 5.638 - 2.693 = 2.945$$

εελ. 09 / άσκηση 2

$$5 \times 60 = 300$$

$$90 \times 30 = 2.700$$

$$7 \times 500 = 3.500$$

$$7 \times 30 = 210$$

$$40 \times 70 = 2.800$$

$$10 \times 30 = 300$$

$$4 \times 90 = 360$$

$$4 \times 400 = 1.600$$

$$6 \times 800 = 4.800$$

$$8 \times 40 = 320$$

$$80 \times 90 = 7.200$$

$$6 \times 700 = 4.200$$

εελ. 10 / άσκηση 3

$$19 \times 6 = (10 \times 6) + (9 \times 6) = 60 + 54 = 114$$

$$24 \times 5 = (20 \times 5) + (4 \times 5) = 100 + 20 = 120$$

$$32 \times 5 = (30 \times 5) + (2 \times 5) = 150 + 10 = 160$$

εελ. 10 / άσκηση 4

$\begin{array}{r} 58 \\ \times 19 \\ \hline 522 \\ + 580 \\ \hline 1102 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \overline{) 1} \\ 4 \overline{) 4} \end{array}$	$\begin{array}{r} 26 \\ \times 47 \\ \hline 182 \\ + 1040 \\ \hline 1222 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \overline{) 2} \\ 7 \overline{) 7} \end{array}$
$\begin{array}{r} 73 \\ \times 38 \\ \hline 584 \\ + 2190 \\ \hline 2774 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \overline{) 2} \\ 2 \overline{) 2} \end{array}$		

συνέχεια...

Κεφάλαιο 27-31 Επαναληπτικό ...συνέχεια

σελ. 11 | άσκηση 5

$35 \times 76 = 2.660$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 4 \\ \hline 5 & 5 \end{array}$$

$83 \times 35 = 2.905$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 8 \\ \hline 7 & 7 \end{array}$$

$69 \times 23 = 1.587$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 5 \\ \hline 3 & 3 \end{array}$$

$21 \times 89 = 1.869$

$$\begin{array}{r|l} 3 & 8 \\ \hline 6 & 6 \end{array}$$

$56 \times 34 = 1.904$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 7 \\ \hline 5 & 5 \end{array}$$

$46 \times 62 = 2.852$

$$\begin{array}{r|l} 1 & 8 \\ \hline 8 & 8 \end{array}$$

σελ. 11 | άσκηση 6

Ο Γιώργος θα χρειαστεί συνολικά 270 πορτοκάλια.

Ο Γιώργος θα πάρει συνολικά 72€.

Κεφάλαιο 33

σελ. 12 | άσκηση 1

$350 \times 10 = 3.500$

$24 \times 10 = 240$

$143 \times 10 = 1.430$

$75 \times 10 = 750$

$82 \times 10 = 820$

$356 \times 10 = 3.560$

$49 \times 10 = 490$

$472 \times 10 = 4.720$

σελ. 12 | άσκηση 2

$17 \times 100 = 1.700$

$7 \times 100 = 700$

$529 \times 100 = 52.900$

$95 \times 100 = 9.500$

$39 \times 100 = 3.900$

$487 \times 100 = 48.700$

$46 \times 100 = 4.600$

$283 \times 100 = 28.300$

σελ. 12 | άσκηση 3

$34 \times 1.000 = 34.000$

$5 \times 1.000 = 5.000$

$10 \times 1.000 = 10.000$

$9 \times 1.000 = 9.000$

σελ. 13 | άσκηση 4

$3.560 : 10 = 356$

$400 : 10 = 40$

$10 : 10 = 1$

$960 : 10 = 96$

$530 : 10 = 53$

$1.500 : 10 = 150$

$730 : 10 = 73$

$2.450 : 10 = 245$

σελ. 13 | άσκηση 5

$500 : 100 = 5$

$5.600 : 100 = 56$

$700 : 100 = 7$

$1.200 : 100 = 12$

$3.700 : 100 = 37$

$8.900 : 100 = 89$

$400 : 100 = 4$

$6.000 : 100 = 60$

σελ. 13 | άσκηση 6

$8.000 : 1.000 = 8$

$5.000 : 1.000 = 5$

$9.000 : 1.000 = 9$

$3.000 : 1.000 = 3$

συνέχεια...

Κεφάλαιο 33

σελ. 14 | άσκηση 7

$$\begin{aligned} 1.290 : 10 &= 129 \\ 74 \times 100 &= 7.400 \\ 17.800 : 100 &= 178 \\ 8 \times 1.000 &= 8.000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 279 \times 10 &= 2.790 \\ 65.000 : 1.000 &= 65 \\ 62 \times 100 &= 6.200 \\ 9.480 : 10 &= 948 \end{aligned}$$

σελ. 14 | άσκηση 8

$$\begin{aligned} 3.450 : 10 &= 345 \\ 5.300 : 100 &= 53 \\ 4.000 : 1.000 &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 93 \times 10 &= 930 \\ 47 \times 100 &= 4.700 \\ 6 \times 1.000 &= 6.000 \end{aligned}$$

σελ. 14 | άσκηση 9

×	10	100	1.000
24	240	2.400	2.4000
7	70	700	7.000
10	100	1.000	10.000
8	80	800	8.000

:	10	100	1.000
7.000	700	70	7
5.000	500	50	5
9.000	900	90	9
3.000	300	30	3

Κεφάλαιο 34

σελ. 15 | άσκηση 1

$$\begin{aligned} 7 \mu. &= 70 \delta\epsilon\kappa. \\ 3 \mu. &= 30 \delta\epsilon\kappa. \\ 30 \mu. &= 300 \delta\epsilon\kappa. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 60 \epsilon\kappa. &= 6 \delta\epsilon\kappa. \\ 40 \epsilon\kappa. &= 4 \delta\epsilon\kappa. \\ 300 \epsilon\kappa. &= 30 \delta\epsilon\kappa. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 50 \delta\epsilon\kappa. &= 5 \mu. \\ 100 \delta\epsilon\kappa. &= 10 \mu. \\ 20 \delta\epsilon\kappa. &= 2 \mu. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 \epsilon\kappa. &= 130 \chi\iota\lambda. \\ 12 \epsilon\kappa. &= 120 \chi\iota\lambda. \\ 4 \epsilon\kappa. &= 40 \chi\iota\lambda. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 \delta\epsilon\kappa. &= 50 \epsilon\kappa. \\ 16 \delta\epsilon\kappa. &= 160 \epsilon\kappa. \\ 9 \delta\epsilon\kappa. &= 90 \epsilon\kappa. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 500 \chi\iota\lambda. &= 50 \epsilon\kappa. \\ 80 \chi\iota\lambda. &= 8 \epsilon\kappa. \\ 90 \chi\iota\lambda. &= 9 \epsilon\kappa. \end{aligned}$$

σελ. 16 | άσκηση 2

$$\begin{aligned} \frac{10}{250} & \quad \frac{4}{10} & \frac{459}{1.000} & \quad \frac{100}{50} & \quad \frac{354}{2.000} & \quad \frac{5}{5} & \quad \frac{79}{100} \\ \frac{10}{15} & \quad \frac{1}{8} & \frac{5}{10} & \quad \frac{25}{1.000} & \quad \frac{85}{100} & \quad \frac{6}{10} & \quad \frac{100}{2.000} \end{aligned}$$

σελ. 16 | άσκηση 3

$$\frac{60}{100} = \frac{6}{10} \rightarrow 60 \epsilon\kappa. = 6 \delta\epsilon\kappa.$$

$$\frac{350}{1.000} = \frac{35}{100} \rightarrow 350 \chi\iota\lambda. = 35 \epsilon\kappa.$$

$$\frac{140}{100} = \frac{14}{10} \rightarrow 140 \epsilon\kappa. = 14 \delta\epsilon\kappa.$$

$$\frac{600}{1.000} = \frac{6}{10} \rightarrow 600 \chi\iota\lambda. = 6 \delta\epsilon\kappa.$$

σελ. 17 | άσκηση 4

$$\frac{862}{100} = \frac{800}{100} + \frac{60}{100} + \frac{2}{100} = 8 + \frac{6}{10} + \frac{2}{100}$$

$$\frac{42}{10} = \frac{40}{10} + \frac{2}{10} = 4 + \frac{2}{10}$$

$$\frac{84}{100} = \frac{80}{100} + \frac{4}{100} = \frac{8}{10} + \frac{4}{100}$$

συνέχεια...

Κεφάλαιο 34 ...συνέχεια.

σελ. 17 | άσκηση 5

$$479 \text{ λεπτά} \Rightarrow \frac{400}{100} + \frac{70}{100} + \frac{9}{100} = 4 + \frac{7}{10} + \frac{9}{100}$$

$$8 \text{ € και } 25 \text{ λεπτά} \Rightarrow 8 + \frac{20}{100} + \frac{5}{100} = 8 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$$

$$625 \text{ λεπτά} \Rightarrow \frac{600}{100} + \frac{20}{100} + \frac{5}{100} = 6 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$$

Κεφάλαιο 35

σελ. 18 | άσκηση 1

12,789

0,4

3,485

4,53

18,789

54,147

249,8

954,25

61,01

σελ. 18 | άσκηση 2

	Εκατοντάδες (100)	Δεκάδες (10)	Μονάδες (1)	δέκατα $\frac{1}{10}$	εκατοστά $\frac{1}{100}$	χιλιοστά $\frac{1}{1.000}$
40,503		4	0	5	0	3
3,096			3	0	9	6
780,4	7	8	0	4		
58,009		5	8	0	0	9

σελ. 18 | άσκηση 3

$$30,700 = 30,7 \quad 0,050 = 0,05$$

$$100,50 = 100,5 \quad 5,410 = 5,41$$

$$0,620 = 0,62 \quad 900,040 = 900,04$$

$$47,008 = 47,008 \quad 60,005 = 60,005$$

σελ. 19 | άσκηση 4

$$\frac{80}{1.000} = 0,08 \quad \frac{60}{100} = 0,6 \quad \frac{479}{10} = 47,9$$

$$\frac{5}{1.000} = 0,005 \quad \frac{35}{10} = 3,5 \quad \frac{246}{100} = 2,46$$

$$\frac{650}{10} = 65 \quad \frac{729}{100} = 7,29 \quad \frac{50}{100} = 0,5$$

$$\frac{92}{100} = 0,92 \quad \frac{8}{10} = 0,8 \quad \frac{240}{100} = 2,4$$

συνέχεια...

Κεφάλαιο 35 ...συνέχεια.

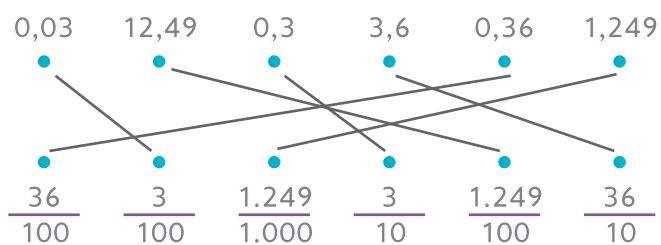
σελ. 20 | άσκηση 5

$$\begin{array}{lll}
 1,15 = \frac{115}{100} & 35,7 = \frac{357}{10} & 0,129 = \frac{129}{1.000} \\
 13,94 = \frac{1.394}{100} & 0,108 = \frac{108}{1.000} & 4,2 = \frac{42}{10} \\
 52,88 = \frac{5.288}{100} & 7,06 = \frac{706}{100} & 10,04 = \frac{1.004}{100} \\
 67,2 = \frac{672}{10} & 0,009 = \frac{9}{1.000} & 5,8 = \frac{58}{10} \\
 92,1 = \frac{921}{10} & 5,44 = \frac{544}{100} & 0,1 = \frac{1}{10}
 \end{array}$$

σελ. 21 | άσκηση 6

Δεκαδικό κλάσμα	Διαίρεση	Δεκαδικός αριθμός	Ανάλυση (I)	Ανάλυση (II)
$\frac{345}{100}$	$345:100$	3,45	$3 + \frac{45}{100}$	$3 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$
$\frac{125}{100}$	$125:100$	1,25	$1 + \frac{25}{100}$	$1 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$
$\frac{1.293}{100}$	$1.293:100$	12,93	$12 + \frac{93}{100}$	$12 + \frac{9}{10} + \frac{3}{100}$
$\frac{864}{100}$	$864:100$	8,64	$8 + \frac{64}{100}$	$8 + \frac{6}{10} + \frac{4}{100}$
$\frac{4.148}{100}$	$4.148:100$	41,48	$41 + \frac{48}{100}$	$41 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$

σελ. 21 | άσκηση 7



Κεφάλαιο 36

σελ. 22 | άσκηση 1

$$\begin{array}{ll}
 \text{Εκατό μονάδες και ογδόντα επτά εκατοστά} & 100,87 \\
 \text{Δεκαπέντε μονάδες και εξήντα πέντε χιλιοστά} & 15,065 \\
 \text{Οκτώ μονάδες και τετρακόσια τρία χιλιοστά} & 8,403 \\
 \text{Εννέα μονάδες και πέντε δέκατα} & 9,5 \\
 \text{Ογδόντα έξι μονάδες και επτά χιλιοστά} & 86,007
 \end{array}$$

σελ. 22 | άσκηση 2

$$\begin{array}{ll}
 25,104 = \text{είκοσι πέντε μονάδες και εκατόν τέσσερα χιλιοστά} \\
 209,45 = \text{διακόσιες εννέα μονάδες και σαράντα πέντε εκατοστά} \\
 3,008 = \text{τρεις μονάδες και οκτώ χιλιοστά} \\
 17,843 = \text{δεκαεπτά μονάδες και οχτακόσια σαράντα τρία χιλιοστά}
 \end{array}$$

σελ. 23 | άσκηση 3

$$\begin{array}{l}
 35,839 \times 100 = 3.583,9 \\
 0,34 \times 1.000 = 340 \\
 5,145 \times 10 = 51,45 \\
 1,66 \times 100 = 166 \\
 0,153 \times 1.000 = 153 \\
 73,78 \times 100 = 7.378 \\
 125,4 \times 10 = 1.254 \\
 47,205 \times 100 = 4.720,5
 \end{array}$$

σελ. 23 | άσκηση 4

$$\begin{array}{l}
 45,8:100 = 0,458 \\
 256:1.000 = 0,256 \\
 10,24:10 = 1,024 \\
 5,3:100 = 0,053 \\
 34,4:10 = 3,44 \\
 29,4:100 = 0,294 \\
 864,58:10 = 86,458 \\
 637,5:100 = 6,375
 \end{array}$$

συνέχεια...

Κεφάλαιο 36 ...συνέχεια.

σελ. 23 / άσκηση 5

- 16- 16,1- 16,2
- 99,24- 99,25- 99,26
- 4,451- 4,450- 4,449

σελ. 24 / άσκηση 6

Ευρώ (€)	Λεπτά	Δεκαδικός
15	27	15,27€
20	88	20,88€
70	9	70,09€
9	2	9,02€
12	27	12,27€
54	49	54,49€
10	2	10,02€

σελ. 25 / άσκηση 7

Λεπτά	Κλάσμα	Δεκαδικός
103	$\frac{103}{100}$ του €	1,03 €
127	$\frac{127}{100}$ του €	1,27 €
206	$\frac{206}{100}$ του €	2,06 €

σελ. 25 / άσκηση 8

6,27€	11,02€
53,23€	8,55€

Κεφάλαιο 37

σελ. 26 / άσκηση 1

$$\begin{aligned}
 75,9+4,53 &= 80,43 \\
 24,7+8,61 &= 33,31 \\
 56,68+3,42 &= 60,1 \\
 8,62+11,4 &= 20,02 \\
 55,35+53,9 &= 109,25 \\
 67,9+4,03 &= 71,93 \\
 48,8+1,3 &= 50,1 \\
 34,2+7,9 &= 42,1 \\
 29,2+9,6 &= 38,8 \\
 549,88+70,3 &= 620,18 \\
 253,9+82,41 &= 336,31 \\
 63,492+55,549 &= 119,041
 \end{aligned}$$

σελ. 26 / άσκηση 2

$$\begin{aligned}
 5,40 &= 5,4 \\
 0,37 &< 2,37 \\
 4,21 &> 4,017 \\
 4,25 &< 6,99 \\
 12,2 &> 12,02 \\
 0,09 &< 0,5
 \end{aligned}$$

σελ. 27 / άσκηση 3

$$\begin{aligned}
 38,46-4,27 &= 34,19 \\
 55,37-6,2 &= 49,17 \\
 72,74-1,84 &= 70,9 \\
 19,62-9,7 &= 9,92 \\
 98,5-56,45 &= 42,05 \\
 30,8-20,92 &= 9,88 \\
 27,8-18,3 &= 9,5 \\
 52,2-9,6 &= 42,6 \\
 17,2-8,2 &= 9 \\
 463,9-72,43 &= 391,47 \\
 340,31-80,6 &= 259,71 \\
 59,26-26,395 &= 32,865
 \end{aligned}$$

συνέχεια...

Κεφάλαιο 37 ...συνέχεια.

εελ. 27 / άσκηση 4

$$\frac{451}{100} = 4,51 \quad \frac{64}{10} = 6,4 \quad \frac{409}{100} = 4,09$$

$$4,09 < 4,51 < 6,08 < 6,4$$

εελ. 28 / άσκηση 5

Το 1 κιλό μήλα είναι πιο ακριβό από τα 1 κιλό πορτοκάλια.

Είναι 0,11€ πιο ακριβό.

εελ. 28 / άσκηση 6

Η Τόνια θα πάρει 0,17€ ρέστα.

εελ. 28 / άσκηση 7

Το αυτοκίνητο θα διανύσει συνολικά 76,2 μέτρα.

Κεφάλαιο 33-37 Επαναληπτικό

εελ. 29 / άσκηση 1

$$9 \times 1.000 = 9.000$$

$$12 \times 100 = 1.200$$

$$483 \times 10 = 4.830$$

$$2 \times 100 = 200$$

$$569 \times 10 = 5.690$$

$$30 \times 100 = 3.000$$

$$254 \times 10 = 2.540$$

$$13 \times 100 = 1.300$$

εελ. 29 / άσκηση 2

$$3.700 : 10 = 370$$

$$800 : 100 = 8$$

$$4.000 : 1.000 = 4$$

$$850 : 10 = 85$$

$$2.600 : 100 = 26$$

$$600 : 10 = 60$$

$$2.390 : 10 = 239$$

$$5.000 : 1.000 = 5$$

εελ. 29 / άσκηση 3

	Εκατοντάδες (100)	Δεκάδες (10)	Μονάδες (1)	δέκατα $\frac{1}{10}$	εκατοστά $\frac{1}{100}$	χιλιοστά $\frac{1}{1.000}$
19,483		1	9	4	8	3
350,25	3	5	0	2	5	
1,367			1	3	6	7
100,09	1	0	0	0	9	

εελ. 30 / άσκηση 4

$$\frac{345}{1.000} = 0,345$$

$$\frac{25}{100} = 0,25$$

$$\frac{152}{10} = 15,2$$

$$\frac{19}{1.000} = 0,019$$

$$\frac{34}{10} = 3,4$$

$$\frac{7}{100} = 0,07$$

$$\frac{2}{10} = 0,2$$

$$\frac{482}{100} = 4,82$$

$$\frac{19}{100} = 0,19$$

εελ. 30 / άσκηση 5

$$29,35 = \frac{2.935}{100} \quad 0,152 = \frac{152}{1.000} \quad 14,48 = \frac{1.448}{100}$$

$$8,47 = \frac{847}{100} \quad 3,1 = \frac{31}{10} \quad 4,324 = \frac{4.324}{1.000}$$

συνέχεια...

Κεφάλαιο 33-37 Επαναληπτικό ...συνέχεια...

εελ. 30 | άσκηση 6

Εβδομήντα δύο μονάδες και εξακόσια σαράντα πέντε χιλιοστά 72,645

Δέκα μονάδες και δεκαεννέα εκατοστά 10,19

Πεντακόσιες τριάντα οκτώ μονάδες και επτά δέκατα 538,7

εελ. 31 | άσκηση 7

19,003 δεκαεννέα μονάδες και τρία χιλιοστά

648,19 εξακόσιες σαράντα οκτώ μονάδες και δεκαεννέα εκατοστά

3,078 τρεις μονάδες και εβδομήντα οκτώ χιλιοστά

92,6 ενενήντα δύο μονάδες και έξι δέκατα

εελ. 31 | άσκηση 8

$$2,195 \times 100 = 219,5$$

$$82,24 \times 10 = 822,4$$

$$7,192 \times 100 = 719,2$$

$$3,676 \times 1.000 = 3.676$$

$$9,74 \times 100 = 974$$

$$258,36 \times 10 = 2.583,6$$

εελ. 31 | άσκηση 9

$$472 : 1.000 = 0,472$$

$$59,35 : 10 = 5,935$$

$$8,9 : 100 = 0,089$$

$$3,5 : 100 = 0,035$$

$$129,8 : 10 = 12,98$$

$$0,1 : 100 = 0,001$$

Κεφάλαιο 33-37 Επαναληπτικό ...συνέχεια.

εελ. 32 | άσκηση 10

Λεπτά	Κλάσμα	Δεκαδικός
142	$\frac{\text{142}}{\text{100}}$	του € 1,42 €
132	$\frac{\text{132}}{\text{100}}$	του € 1,32 €
207	$\frac{\text{207}}{\text{100}}$	του € 2,07 €
120	$\frac{\text{120}}{\text{100}}$	του € 1,20 €

εελ. 32 | άσκηση 11

$$48,7 + 2,36 = 51,06$$

$$193,29 + 27,9 = 221,19$$

$$69,78 - 9,98 = 59,8$$

$$27,45 - 18,9 = 8,55$$

$$91,35 - 7,86 = 83,49$$

$$43,63 - 35,9 = 7,73$$

$$98,3 + 6,7 = 105$$

$$25,627 + 38,395 = 64,022$$

συνέχεια...

Κεφάλαιο 40

εελ. 33 / άσκηση 1

○ $\boxed{3.469}$ έχει $\boxed{3} \times \boxed{4} \text{ Ε} \boxed{6} \Delta \text{ και } \boxed{9} \text{ Μ} \Rightarrow 3.000 + 400 + 60 + 9$

○ $\boxed{4.207}$ έχει $\boxed{4} \times \boxed{2} \text{ Ε} \boxed{0} \Delta \text{ και } \boxed{7} \text{ Μ} \Rightarrow 4.000 + 200 + 0 + 7$

○ $\boxed{6.010}$ έχει $\boxed{6} \times \boxed{0} \text{ Ε} \boxed{1} \Delta \text{ και } \boxed{0} \text{ Μ} \Rightarrow 6.000 + 0 + 10 + 0$

εελ. 33 / άσκηση 2

6.348

4.752

5.070

εελ. 33 / άσκηση 3

5.000-5.100-5.200-5.300-5.400-5.500-

5.600-5.700-5.800-5.900-6.000

εελ. 34 / άσκηση 4

3.999- 4.000 -4.001 6.889- 6.890 -6.891

3.499- 3.500 -3.501 4.999- 5.000 -5.001

6.998- 6.999 -7.000 4.948- 4.949 -4.950

εελ. 34 / άσκηση 5

Τρεις χιλιάδες πενήντα $\boxed{3.050}$

Πέντε χιλιάδες ένα $\boxed{5.001}$

Δύο χιλιάδες εκατό $\boxed{2.100}$

Τέσσερις χιλιάδες $\boxed{4.000}$

Χίλια εκατόν τριάντα επτά $\boxed{1.137}$

Πέντε χιλιάδες τριακόσια δεκατρία $\boxed{5.313}$

Τέσσερις χιλιάδες επτακόσια έξι $\boxed{4.706}$

Έξι χιλιάδες εβδομήντα οκτώ $\boxed{6.078}$

Κεφάλαιο 40 ...συνέχεια.

εελ. 34 / άσκηση 6

3.890 = τρεις χιλιάδες οκτακόσια ενενήντα

5.007 = πέντε χιλιάδες επτά

6.126 = έξι χιλιάδες εκατόν είκοσι έξι

4.745 = τέσσερις χιλιάδες επτακόσια σαράντα πέντε

εελ. 35 / άσκηση 7

$$6.000 + 400 + 30 + 9 = 6.439$$

$$3.000 + 100 + 80 + 3 = 3.183$$

$$4.000 + 60 + 1 = 4.061$$

$$6.000 + 500 + 7 = 6.507$$

$$5.000 + 900 + 40 = 5.940$$

εελ. 35 / άσκηση 8

Ενδεικτικά:

6.341-6.143-6.431-4.361-4.136

4.136 < 4.361 < 6.143 < 6.341 < 6.431

εελ. 35 / άσκηση 9

Ο μικρότερος είναι ο: 1.025

Ο μεγαλύτερος είναι: 5.210

συνέχεια...

Κεφάλαιο 41

σελ. 36 | άσκηση 1

Μαϊμού= 15 κιλά
Μέλισσα= 1 γραμμάριο
Κότα= 2 κιλά
Ελέφαντας=5 τόνοι
Αγελάδα=650 κιλά

σελ. 36 | άσκηση 2

Καρότα= 190 γραμμάρια
Μελιτζάνες= 340 γραμμάρια
Καρπούζια= 7 κιλά

σελ. 36 | άσκηση 3



σελ. 37 | άσκηση 4

2,3 κιλά= $2,3 \times 1.000 = 2.300$ γραμμάρια
3,5 κιλά= $3,5 \times 1.000 = 3.500$ γραμμάρια
6,1 κιλά= $6,1 \times 1.000 = 6.100$ γραμμάρια
4 κιλά= $4 \times 1.000 = 4.000$ γραμμάρια

σελ. 37 | άσκηση 5

1.900 γραμμάρια= $1.900 : 1.000 = 1,9$ κιλά
2.800 γραμμάρια= $2.800 : 1.000 = 2,8$ κιλά
4.400 γραμμάρια= $4.400 : 1.000 = 4,4$ κιλά
500 γραμμάρια= $500 : 1.000 = 0,5$ κιλά

σελ. 37 | άσκηση 6

1.540 γρ. < 1,59 κιλά < 1,6 κιλά < 1.800 γρ.

Κεφάλαιο 41 ...συνέχεια.

σελ. 38 | άσκηση 7

4,8 τόνοι= $4,8 \times 1.000 = 4.800$ κιλά
2 τόνοι= $2 \times 1.000 = 2.000$ κιλά
5,2 τόνοι= $5,2 \times 1.000 = 5.200$ κιλά
2,7 τόνοι= $2,7 \times 1.000 = 2.700$ κιλά

σελ. 38 | άσκηση 8

4.356 κιλά= $4.356 : 1.000 = 4,356$ τόνοι
1.780 κιλά= $1.780 : 1.000 = 1,780$ τόνοι
950 κιλά= $950 : 1.000 = 0,950$ τόνοι
3.600 κιλά= $3.600 : 1.000 = 3,6$ τόνοι

σελ. 38 | άσκηση 9

3.245 γρ.= $3\kappa. + 245$ γρ.
5.005 γρ.= $5\kappa. + 5$ γρ.
4.060 γρ.= $4\kappa. + 60$ γρ.
1.400 γρ.= $1\kappa. + 400$ γρ.
2.836 γρ.= $2\kappa. + 836$ γρ.
6.050 γρ.= $6\kappa. + 50$ γρ.

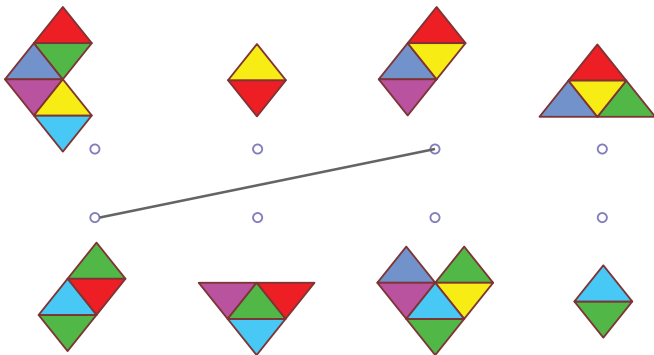
συνέχεια...

Κεφάλαιο 42

εελ. 39 / άσκηση 1



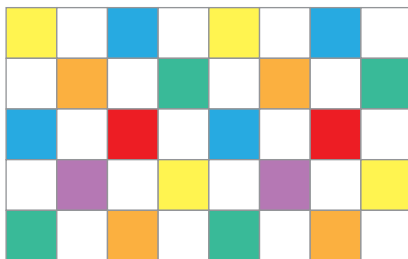
εελ. 39 / άσκηση 2



εελ. 40 / άσκηση 3



εελ. 40 / άσκηση 4

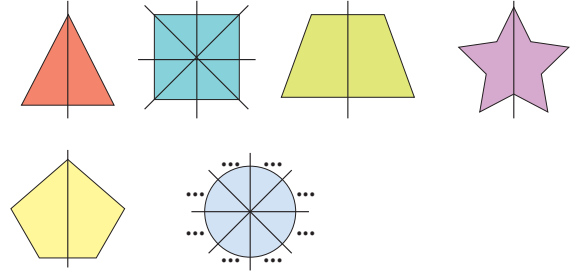


εελ. 40 / άσκηση 5

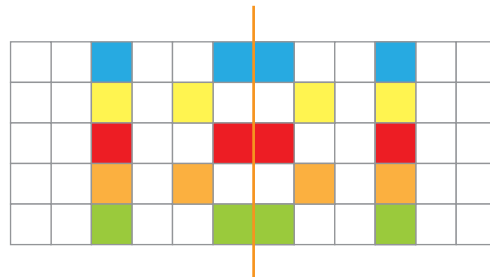


Κεφάλαιο 43

εελ. 41 / άσκηση 1



εελ. 41 / άσκηση 2

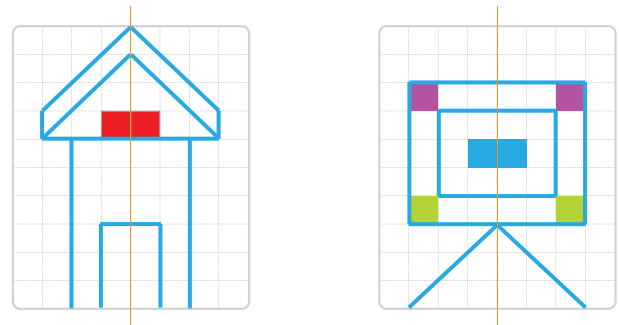


Τα αγόρια είναι: 181

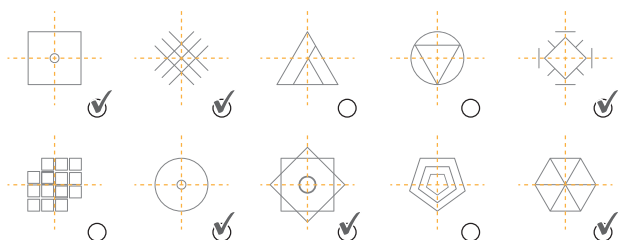
Τα κορίτσια είναι 15 παραπάνω: 196

Όλα μαζί τα παιδιά είναι: 377

εελ. 42 / άσκηση 3



εελ. 42 / άσκηση 4



Κεφάλαιο 44

εελ. 43 | άσκηση 1

Το ασανσέρ θα μπορέσει να μεταφέρει τον Στέλιο με τα 5 κιβώτια, γιατί ζυγίζουν συνολικά 591 κιλά και το ασανσέρ μπορεί να μεταφέρει μέχρι 600 κιλά.

εελ. 43 | άσκηση 2

Όλοι οι επιβάτες θα πληρώσουν μαζί 3.240€.

εελ. 44 | άσκηση 3

Τα περισσότερα παιδιά ήρθαν από την Ιρλανδία.
Τα λιγότερα παιδιά ήρθαν από τη Γερμανία.
94 παραπάνω ήρθαν από την Ινδία σε σχέση με την Ολλανδία.
Συνολικά από τις 4 παραπάνω χώρες ήρθαν 6.020 παιδιά στην Πάτρα.

εελ. 44 | άσκηση 4

Θα χρειαστώ 9 βαρέλια.

εελ. 45 | άσκηση 5

Τα περισσότερα χιλιόμετρα τα έκανε η οικογένεια της Ελένης.
Τα λιγότερα χιλιόμετρα τα έκανε η οικογένεια της Βασιλικής.
Η οικογένεια της Τόνια έκανε 159 χλμ.
λιγότερα από την οικογένεια της Ελένης.
Και οι 3 οικογένειες έκαναν το καλοκαίρι συνολικά 6.751 χλμ.

εελ. 45 | άσκηση 6

Ο κύριος Βασίλης θα πάρει 160€ ρέστα.

εελ. 46 | άσκηση 7

Στα παιδιά λείπουν 100€ για να αγοράσουν όλα μαζί το ποδήλατο.

εελ. 46 | άσκηση 8

Στη βάρκα δεν θα μπορέσουν να μπουν το λιοντάρι και η ζέβρα.

Κεφάλαιο 40-44 Επαναληπτικό

εελ. 47 | άσκηση 1

2.999- 3.000 -3.001

3.808- 3.809 -3.810

5.459- 5.460 -5.461

5.998- 5.999 -6.000

2.799- 2.800 -2.801

4.008- 4.009 -4.010

εελ. 47 | άσκηση 2

2.647 = δύο χιλιάδες εξακόσια σαράντα επτά

3.050 = τρεις χιλιάδες πενήντα

6.902 = έξι χιλιάδες εννιακόσια δύο

5.386 = πέντε χιλιάδες τριακόσια ογδόντα έξι

εελ. 47 | άσκηση 3

$$1.000 + 60 + 4 = 1.064$$

$$3.000 + 400 + 9 = 3.409$$

$$6.000 + 700 + 20 = 6.720$$

$$4.000 + 100 + 40 + 2 = 4.142$$

$$5.000 + 900 + 70 + 5 = 5.975$$

$$2.000 + 200 + 90 + 8 = 2.298$$

εελ. 48 | άσκηση 4

4.200-4.400-4.600-4.800-5.000-5.200

6.000-5.500-5.000-4.500-4.000-3.500

εελ. 48 | άσκηση 5

Ενδεικτικά:

1.235-2.135-5.321-3.125-1.532

5.321>3.125>2.135>1.532>1.235

συνέχεια...

Κεφάλαιο 40-44 Επαναληπτικό ...συνέχεια.

εελ. 48 / άσκηση 6

Ο μικρότερος είναι: 3.046
Ο μεγαλύτερος είναι: 6.430

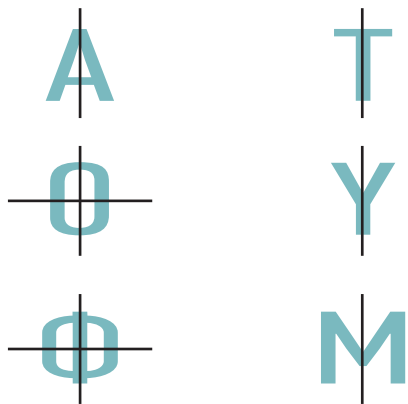
εελ. 49 / άσκηση 7

4.900 γρ.= 4,9 κιλά
500 γρ.= 0,5 κιλά
2,5 κιλά= 2.500 γρ.
0,8 κιλά=800 γρ.
3,6 τόνοι= 3.600 κιλά
0,9 τόνοι=900 κιλά
5.842 κιλά=5,842 τόνοι
7.000 κιλά= 7 τόνοι

εελ. 49 / άσκηση 8

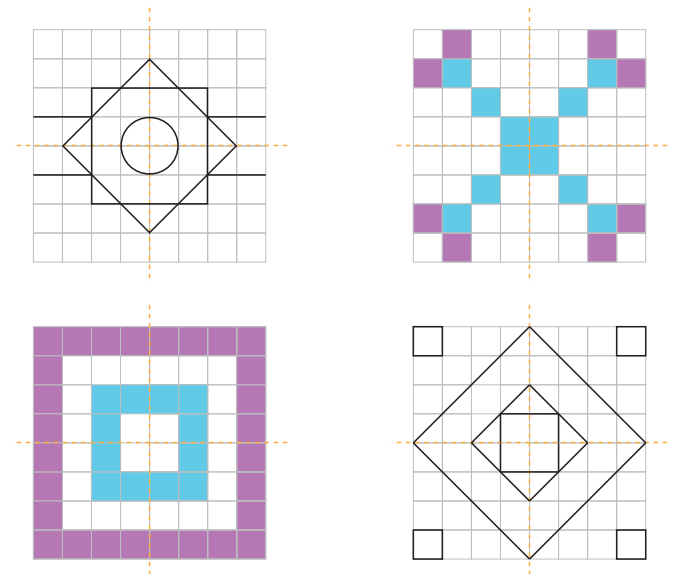
3.005 κιλά= 3 τόνοι + 5 κιλά
1.267 κιλά= 1 τόνος + 267 κιλά
5.408 κιλά= 5 τόνοι + 408 κιλά

εελ. 49 / άσκηση 9



Κεφάλαιο 40-44 Επαναληπτικό

εελ. 50 / άσκηση 10



εελ. 50 / άσκηση 11

Ο κύριος Γιάννης παίρνει
22x8x10=1.760€ τον μήνα.

συνέχεια...

Κεφάλαιο 46

σελ. 51 | άσκηση 1

$$5 \times 30 = 150$$

$$80 \times 40 = 3.200$$

$$6 \times 200 = 1.200$$

$$70 \times 90 = 6.300$$

$$4 \times 600 = 2.400$$

$$60 \times 30 = 1.800$$

$$8 \times 300 = 2.400$$

$$50 \times 90 = 4.500$$

$$7 \times 80 = 560$$

$$40 \times 50 = 2.000$$

σελ. 51 | άσκηση 2

$$435 \times 10 = 4.350$$

$$29 \times 100 = 2.900$$

$$34 \times 100 = 3.400$$

$$605 \times 10 = 6.050$$

$$57 \times 100 = 5.700$$

$$14 \times 100 = 1.400$$

$$84 \times 10 = 840$$

$$59 \times 100 = 5.900$$

$$400 \times 10 = 4.000$$

$$358 \times 10 = 3.580$$

σελ. 52 | άσκηση 3

$$36 \times 7 = (30 \times 7) + (6 \times 7) = 210 + 42 = 252$$

$$65 \times 4 = (60 \times 4) + (5 \times 4) = 240 + 20 = 260$$

$$42 \times 3 = (40 \times 3) + (2 \times 3) = 120 + 6 = 126$$

$$78 \times 5 = (70 \times 5) + (8 \times 5) = 350 + 40 = 390$$

$$57 \times 6 = (50 \times 6) + (7 \times 6) = 300 + 42 = 342$$

σελ. 52 | άσκηση 4

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 4 \\ \hline 268 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \mid 4 \\ 7 \mid 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 6 \\ \hline 354 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \mid 6 \\ 3 \mid 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 8 \\ \hline 368 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \mid 8 \\ 8 \mid 8 \end{array}$$

Κεφάλαιο 46

...συνέχεια.

σελ. 53 | άσκηση 5

$$42 \times 93 = 3.906$$

$$48 \times 77 = 3.696$$

$$34 \times 56 = 1.904$$

$$83 \times 65 = 5.395$$

$$56 \times 39 = 2.184$$

$$67 \times 21 = 1.407$$

$$91 \times 28 = 2.548$$

$$75 \times 82 = 6.150$$

$$19 \times 44 = 836$$

$$38 \times 73 = 2.774$$

$$24 \times 29 = 696$$

$$57 \times 36 = 2.052$$

σελ. 54 | άσκηση 6

Το νοσοκομείο έχει συνολικά 180 κρεβάτια.

σελ. 54 | άσκηση 7

Η μία κούτα περιέχει συνολικά 98 σοκολατάκια.

σελ. 54 | άσκηση 8

Το σχολείο πλήρωσε για γλυκά και παγωτά 273€ συνολικά.

συνέχεια...

Κεφάλαιο 47

εελ. 55 / άσκηση 1

$36:4=9$	$25:5=5$
$63:9=7$	$27:3=9$
$40:8=5$	$56:7=8$
$48:6=8$	$14:2=7$
$42:7=6$	$64:8=8$

εελ. 55 / άσκηση 2

Το κρασί είναι πιο ακριβό από το λάδι.
Είναι 1€ πιο ακριβό.

εελ. 56 / άσκηση 3

Με γινόμενα του 4

$$\begin{aligned}8 \times 4 < 38 < 9 \times 4 \\ 7 \times 4 < 29 < 8 \times 4 \\ 8 \times 4 < 34 < 9 \times 4 \\ 4 \times 4 < 19 < 5 \times 4\end{aligned}$$

Με γινόμενα του 9

$$\begin{aligned}5 \times 9 < 47 < 6 \times 9 \\ 2 \times 9 < 26 < 3 \times 9 \\ 6 \times 9 < 55 < 7 \times 9 \\ 8 \times 9 < 80 < 9 \times 9\end{aligned}$$

εελ. 56 / άσκηση 4

Ο Χάρης θα αγοράσει 8 τετράδια και θα του περισσέψουν 2€.

Κεφάλαιο 47 ...συνέχεια.

εελ. 57 / άσκηση 5

$$\begin{aligned}37:4 &\rightarrow 37=(9 \times 4)+1 \\ 68:9 &\rightarrow 68=(7 \times 9)+5 \\ 35:6 &\rightarrow 35=(5 \times 6)+5 \\ 19:5 &\rightarrow 19=(3 \times 5)+4 \\ 79:8 &\rightarrow 79=(9 \times 8)+7\end{aligned}$$

εελ. 57 / άσκηση 6

Συνολικά γλυκά	Κουτιά που θα γεμίσει	Γλυκά σε κάθε κουτί	Περισσεύουν
62	=	(6 × 9)	+ 8

εελ. 58 / άσκηση 7

$290:10=29$	$1.900:100=19$
$700:100=7$	$4.600:10=460$
$3.490:10=349$	$500:100=5$
$2.800:100=28$	$300:10=30$
$400:10=40$	$5.300:100=53$

εελ. 58 / άσκηση 8

Το κάθε παιδί πρέπει να πάρει 32 κάρτες.

εελ. 58 / άσκηση 9

Η Ελένη μπορεί συνολικά να πάρει 34 βοήθειες.

Κεφάλαιο 48

σελ. 59 / άσκηση 1



σελ. 59 / άσκηση 2



σελ. 60 / άσκηση 3



σελ. 60 / άσκηση 4



σελ. 61 / άσκηση 5

20-28-36-44-52-60-68-76

900-850-800-750-700-650-600-550

1-2-4-8-16-32-64-128

2-17-32-47-62-77-92-107

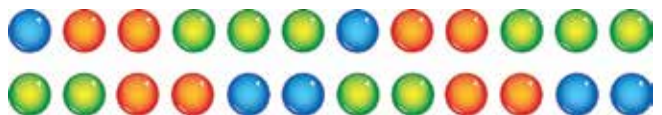
Κεφάλαιο 48 ...συνέχεια.

σελ. 61 / άσκηση 6



σελ. 61 / άσκηση 7

Προσωπική Εργασία.
Δείτε δύο παραδείγματα:



συνέχεια...

Κεφάλαιο 49

σελ. 62 / άσκηση 1



5:15



9:25



7:50



2:20



11:35



6:00



3:45



8:05

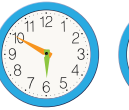
σελ. 62 / άσκηση 2



8:15



2:35



6:50



9:25



4:55

σελ. 63 / άσκηση 3

5 ώρες = $5 \times 60 = 300$ λεπτά

7 ώρες = $7 \times 60 = 420$ λεπτά

4 ώρες = $4 \times 60 = 240$ λεπτά

8 ώρες = $8 \times 60 = 480$ λεπτά

9 λεπτά = $9 \times 60 = 540$ δευτερόλεπτα

3 λεπτά = $3 \times 60 = 180$ δευτερόλεπτα

2 λεπτά = $2 \times 60 = 120$ δευτερόλεπτα

8 λεπτά = $8 \times 60 = 480$ δευτερόλεπτα

σελ. 63 / άσκηση 4

3 ημέρες = $3 \times 24 = 72$ ώρες

2 ημέρες = $2 \times 24 = 48$ ώρες

6 ημέρες = $6 \times 24 = 144$ ώρες

4 ημέρες = $4 \times 24 = 96$ ώρες

Κεφάλαιο 49 ...συνέχεια...

σελ. 63 / άσκηση 5

8 χρόνια = $8 \times 12 = 96$ μήνες

6 χρόνια = $6 \times 12 = 72$ μήνες

5 χρόνια = $5 \times 12 = 60$ μήνες

9 χρόνια = $9 \times 12 = 108$ μήνες

σελ. 64 / άσκηση 6

5 ώρες και 20 λεπτά = 320 λεπτά

3 ώρες και 35 λεπτά = 215 λεπτά

7 ώρες και 8 λεπτά = 428 λεπτά

9 ώρες και 25 λεπτά = 565 λεπτά

2 ώρες και 40 λεπτά = 160 λεπτά

2 ημέρες και 11 ώρες = 59 ώρες

8 ημέρες και 18 ώρες = 210 ώρες

6 ημέρες και 4 ώρες = 148 ώρες

4 ημέρες και 10 ώρες = 106 ώρες

5 ημέρες και 9 ώρες = 129 ώρες

σελ. 64 / άσκηση 7

25 Νοεμβρίου είναι ημέρα Παρασκευή

15 Νοεμβρίου είναι ημέρα Τρίτη

20 Νοεμβρίου είναι ημέρα Κυριακή

30 Νοεμβρίου είναι ημέρα Τετάρτη

Η 3η Κυριακή του μήνα είναι στις 20 του μηνός.

Η 5η Τρίτη του μήνα είναι στις 29 του μηνός

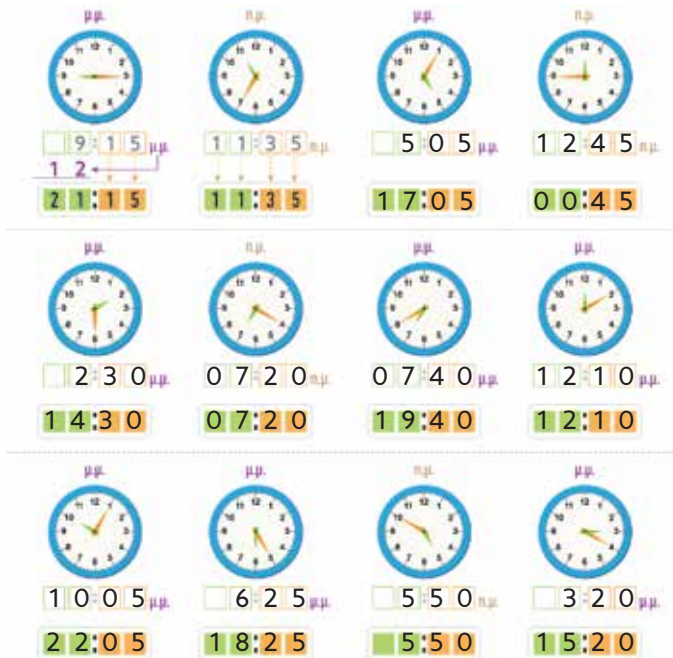
Η 2η Δευτέρα του μήνα είναι στις 14 του μηνός

συνέχεια...

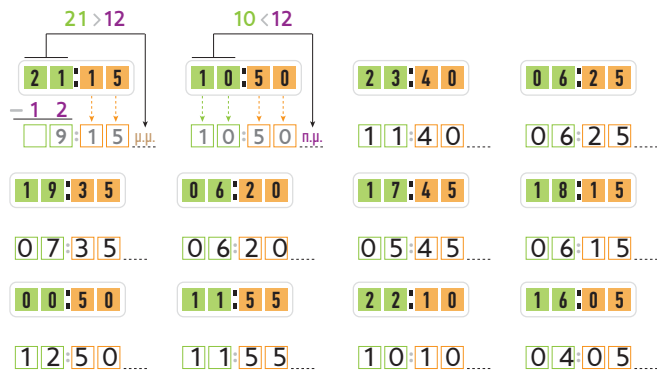
συνέχεια...

Κεφάλαιο 49 ...συνέχεια.

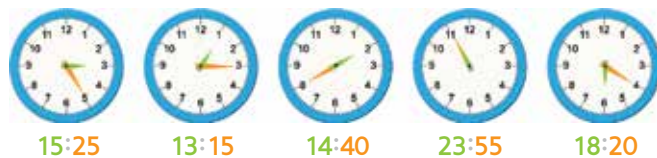
σελ. 65 / άσκηση 8



σελ. 66 / άσκηση 9



σελ. 66 / άσκηση 10



Κεφάλαιο 50

σελ. 67 / άσκηση 1

Ο Στέλιος μπορεί να καλύψει την παραπάνω επιφάνεια με 60 τετραγωνάκια.
Η Τόνια μπορεί να καλύψει την ίδια επιφάνεια με 120 τριγωνάκια.
Ο Χάρης μπορεί να καλύψει την ίδια επιφάνεια με 30 ορθογώνια.

σελ. 67 / άσκηση 2

Έχουμε χρωμάτισει **20** τετραγωνάκια.
Έχουμε χρωμάτισει **20** τριγωνάκια.
Έχουμε χρωμάτισει **6** ορθογώνια.
Πόσα άδεια τετραγωνάκια σου περίσσεψαν; **Απ:8**
Με πόσα τετραγωνάκια μπορείς να καλύψεις τα άδεια τετραγωνάκια; **Απ:8**
Με πόσα τριγωνάκια μπορείς να καλύψεις τα άδεια τετραγωνάκια; **Απ:16**
Με πόσα ορθογώνια μπορείς να καλύψεις τα άδεια τετραγωνάκια; **Απ:4**

σελ. 68 / άσκηση 3

Τα  είναι 42

Τα  είναι 5

Τα  είναι 8

Τα  είναι 8

Όλα μαζί είναι: $36+42+5+8+8=99$

Οι στήλες είναι: 11

Οι γραμμές είναι: 9

Όλα μαζί είναι: $9 \times 11 = 99$

συνέχεια...

Κεφάλαιο 50 ...συνέχεια.

σελ. 68 / άσκηση 4

Είναι 9 τ.μ.

σελ. 69 / άσκηση 5

$10 \times 4 = 40$ τ.μ.

$3 \times 3 = 9$ τ.μ.

$6 \times 4 = 24$ τ.μ.

σελ. 69 / άσκηση 6

Το υπνοδωμάτιο έχει επιφάνεια 36 τ.μ.

Η κουζίνα έχει επιφάνεια 25 τ.μ.

Άρα, πιο πολλά τ.μ. είναι το υπνοδωμάτιο.

Κεφάλαιο 51

σελ. 70 / άσκηση 1

Θα χρειαστώ 8 ταψιά.

σελ. 70 / άσκηση 2

Ένα σκιουράκι θα φάει όλο τον Σεπτέμβριο 390 βελανίδια.

σελ. 70 / άσκηση 3

Ο Χάρης βρήκε συνολικά 553 νομίσματα.

σελ. 71 / άσκηση 4

Ο κάθε φίλος της Τόνιας θα πάρει 9 παιχνίδια.

σελ. 71 / άσκηση 5

Ο Γιώργος θα πληρώσει 56 €.

σελ. 71 / άσκηση 6

Το σινεμά εισπράττει συνολικά 3.648€.

σελ. 72 / άσκηση 7

Η κάθε σειρά έχει 100 δέντρα.

σελ. 72 / άσκηση 8

Το κάθε εισιτήριο έκανε 7 €.

σελ. 72 / άσκηση 9

Το κάθε παιδί θα πάρει 9 κάρτες.

Κεφάλαιο 46-51 Επαναληπτικό

σελ. 73 | άσκηση 1

$$\begin{aligned} 7 \times 80 &= 560 \\ 60 \times 30 &= 1.800 \\ 5 \times 400 &= 2.000 \\ 30 \times 40 &= 1.200 \\ 7 \times 300 &= 2.100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 27 \times 100 &= 2.700 \\ 260 \times 10 &= 2.600 \\ 39 \times 100 &= 3.900 \\ 542 \times 10 &= 5.420 \\ 698 \times 10 &= 6.980 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 80 \times 90 &= 7.200 \\ 3 \times 800 &= 2.400 \\ 40 \times 40 &= 1.600 \\ 9 \times 30 &= 270 \\ 80 \times 20 &= 1.600 \end{aligned}$$

σελ. 73 | άσκηση 2

$$\begin{aligned} 54 \times 47 &= 2.538 \\ 65 \times 32 &= 2.080 \\ 37 \times 5 &= 185 \\ 98 \times 54 &= 5.292 \\ 82 \times 26 &= 2.132 \\ 23 \times 9 &= 207 \\ 49 \times 93 &= 4.557 \\ 76 \times 68 &= 5.168 \end{aligned}$$

σελ. 74 | άσκηση 3

$$\begin{aligned} 2.500 : 10 &= 250 \\ 4.400 : 100 &= 44 \\ 6.700 : 10 &= 670 \\ 3.600 : 100 &= 36 \\ 1.000 : 100 &= 10 \\ 6.650 : 10 &= 665 \\ 800 : 100 &= 8 \\ 4.000 : 10 &= 400 \end{aligned}$$

Κεφάλαιο 46-51 Επαναληπτικό ...συνέχεια.

σελ. 74 | άσκηση 4

$24:3=8$	$30:5=6$	$48:8=6$
$42:6=7$	$21:3=7$	$11:1=11$
$18:2=9$	$24:4=6$	$54:9=6$
$49:7=7$	$45:9=5$	$28:7=4$

σελ. 74 | άσκηση 5

$45:6=(7 \times 6)+3$	$31:8=(3 \times 8)+7$
$32:5=(6 \times 5)+2$	$19:2=(9 \times 2)+1$
$75:9=(8 \times 9)+3$	$50:7=(7 \times 7)+1$
$26:3=(8 \times 3)+2$	$22:4=(5 \times 4)+2$

σελ. 75 | άσκηση 6



σελ. 75 | άσκηση 7



σελ. 75 | άσκηση 8

Ο κύριος Γιάννης θα πληρώσει 360 €.

Κεφάλαιο 53

εελ. 76 | άσκηση 1

○ 9.793 έχει 9 Χ 7 Ε 9 Δ και 3 Μ ➔ $9.000 + 700 + 90 + 3$

○ 6.020 έχει 6 Χ 0 Ε 2 Δ και 0 Μ ➔ $6.000 + 0 + 20 + 0$

○ 9.304 έχει 9 Χ 3 Ε 0 Δ και 4 Μ ➔ $9.000 + 300 + 0 + 4$

εελ. 76 | άσκηση 2

8.274 9.312 10.000

εελ. 76 | άσκηση 3

9.000 - 9.100 - 9.200 - 9.300 - 9.400 - 9.500

9.600 - 9.700 - 9.800 - 9.900 - 10.000

εελ. 77 | άσκηση 4

9.809 - 9.810 - 9.811

8.499 - 8.500 - 8.501

9.998 - 9.999 - 10.000

8.999 - 9.000 - 9.001

7.759 - 7.760 - 7.761

8.638 - 8.639 - 8.640

εελ. 77 | άσκηση 5

Επτά χιλιάδες τριάντα = 7.030

Οκτώ χιλιάδες έξι = 8.006

Εννέα χιλιάδες διακόσια = 9.200

Δέκα χιλιάδες = 10.000

Επτά χιλιάδες τριακόσια πενήντα ένα = 7.351

Εννέα χιλιάδες τριακόσια δώδεκα = 9.312

Οκτώ χιλιάδες τετρακόσια εννέα = 8.409

Επτά χιλιάδες σαράντα τρία = 7.043

Κεφάλαιο 53 ...συνέχεια.

εελ. 77 | άσκηση 6

6.006 = έξι χιλιάδες έξι

9.950 = εννέα χιλιάδες εννιακόσια
πενήντα

5.220 = πέντε χιλιάδες διακόσια είκοσι

8.372 = οκτώ χιλιάδες τριακόσια
εβδομήντα δύο

7.614 = επτά χιλιάδες εξακόσια
δεκατέσσερα

4.869 = τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια
εξήντα εννέα

εελ. 78 | άσκηση 7

$$9.000 + 900 + 60 + 5 = 9.965$$

$$7.000 + 200 + 40 + 1 = 7.241$$

$$6.000 + 30 + 1 = 6.031$$

$$8.000 + 500 + 7 = 8.507$$

$$9.000 + 900 + 90 = 9.990$$

εελ. 78 | άσκηση 8

Ενδεικτικά:

9.753 3.579 7.395 5.739 7.539

3.579 < 5.739 < 7.395 < 7.539 < 9.753

εελ. 78 | άσκηση 9

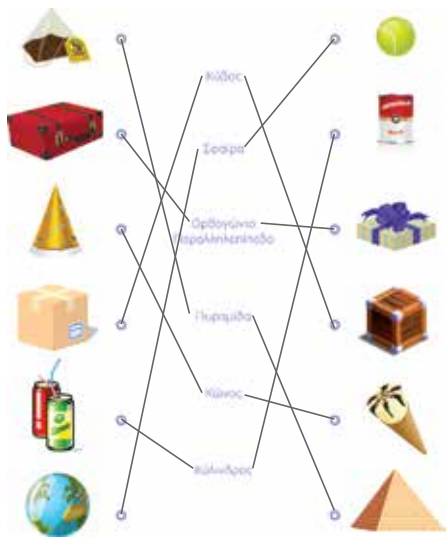
Ο μικρότερος είναι ο: 6.079

Ο μεγαλύτερος είναι ο: 9.760

συνέχεια...

Κεφάλαιο 54

σελ. 79 / άσκηση 1

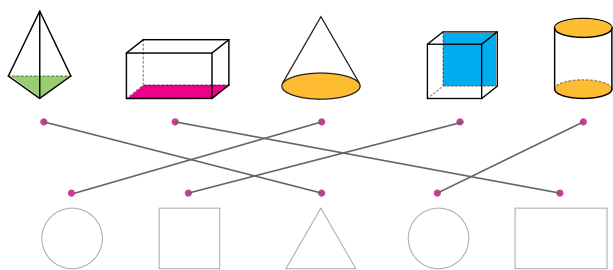


σελ. 80 / άσκηση 2

Ενδεικτικά:

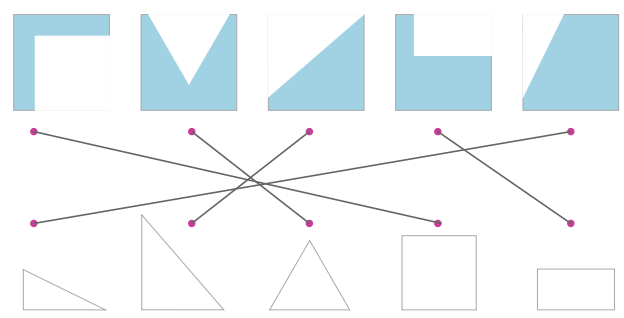
- ζάρι, κιβώτιο
- βαρέλι, μπουκάλι
- μπάλα, πορτοκάλι
- σκηνή, πυραμίδα του Χέοπα
- βιβλίο, κουτί χυμού
- κώνος σήμανσης, χωνάκι παγωτό

σελ. 80 / άσκηση 3

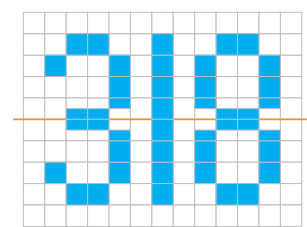


Κεφάλαιο 54 ...συνέχεια.

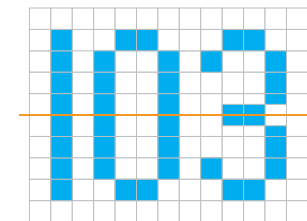
σελ. 81 / άσκηση 4



σελ. 81 / άσκηση 5



Σχηματίζεται ο αριθμός: 318



Σχηματίζεται ο αριθμός: 103

συνέχεια...

Κεφάλαιο 55

εελ. 82 | άσκηση 1

$49:7=7$	$35:5=7$
$28:4=7$	$56:8=7$
$36:6=6$	$12:2=6$
$81:9=9$	$45:9=5$
$12:3=4$	$36:4=9$

εελ. 82 | άσκηση 2

$5.400:10=540$	$1.000:1.000=1$
$9.000:1.000=9$	$8.200:10=820$
$5.000:100=50$	$4.700:100=47$
$3.900:100=39$	$1.020:10=102$
$480:10=48$	$2.500:100=25$

εελ. 83 | άσκηση 3

Με γινόμενα του 5

$$\begin{aligned} 3 \times 5 &< 17 < 4 \times 5 \\ 1 \times 5 &< 8 < 2 \times 5 \\ 9 \times 5 &< 46 < 10 \times 5 \\ 7 \times 5 &< 39 < 8 \times 5 \end{aligned}$$

Με γινόμενα του 8

$$\begin{aligned} 2 \times 8 &< 19 < 3 \times 8 \\ 3 \times 8 &< 29 < 4 \times 8 \\ 4 \times 8 &< 38 < 5 \times 8 \\ 9 \times 8 &< 74 < 10 \times 8 \end{aligned}$$

εελ. 83 | άσκηση 4

Με γινόμενα του 100

$$\begin{aligned} 5 \times 100 &< 540 < 6 \times 100 \\ 7 \times 100 &< 795 < 8 \times 100 \\ 3 \times 100 &< 302 < 4 \times 100 \end{aligned}$$

Με γινόμενα του 1.000

$$\begin{aligned} 4 \times 1.000 &< 4.297 < 5 \times 1.000 \\ 6 \times 1.000 &< 6.480 < 7 \times 1.000 \\ 1 \times 1.000 &< 1.700 < 2 \times 1.000 \end{aligned}$$

Κεφάλαιο 55 ...συνέχεια.

εελ. 84 | άσκηση 5

$48:8=6$	$16:4=4$
$30:5=6$	$18:2=9$
$21:3=7$	$30:6=5$
$54:9=6$	$28:7=4$
$35:7=5$	$72:8=9$

εελ. 84 | άσκηση 6

Ο κύριος Μιχάλης θα χρειαστεί 9 καφάσια.

συνέχεια...

Κεφάλαιο 56

σελ. 85 / άσκηση 1

$$35 : 4 \rightarrow 35 = (4 \times 8) + 3$$

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 4} \\ 3 \end{array}$$

$$49 : 7 \rightarrow 49 = (7 \times 7) + 0$$

$$\begin{array}{r} 49 \overline{) 7} \\ 0 \end{array}$$

$$71 : 9 \rightarrow 71 = (9 \times 7) + 8$$

$$\begin{array}{r} 71 \overline{) 9} \\ 8 \end{array}$$

$$27 : 5 \rightarrow 27 = (5 \times 5) + 2$$

$$\begin{array}{r} 27 \overline{) 5} \\ 2 \end{array}$$

σελ. 86 / άσκηση 2

$$22 : 3 \rightarrow \text{Πηλίκο} = 7 \quad \text{Υπόλοιπο} = 1$$

$$41 : 7 \rightarrow \text{Πηλίκο} = 5 \quad \text{Υπόλοιπο} = 6$$

$$78 : 9 \rightarrow \text{Πηλίκο} = 8 \quad \text{Υπόλοιπο} = 6$$

$$21 : 4 \rightarrow \text{Πηλίκο} = 5 \quad \text{Υπόλοιπο} = 1$$

$$37 : 5 \rightarrow \text{Πηλίκο} = 7 \quad \text{Υπόλοιπο} = 2$$

$$59 : 8 \rightarrow \text{Πηλίκο} = 7 \quad \text{Υπόλοιπο} = 3$$

$$17 : 2 \rightarrow \text{Πηλίκο} = 8 \quad \text{Υπόλοιπο} = 1$$

$$51 : 6 \rightarrow \text{Πηλίκο} = 8 \quad \text{Υπόλοιπο} = 3$$

Κεφάλαιο 56 ...συνέχεια.

σελ. 87 / άσκηση 3

$$54 : 3 = 18$$

$$83 : 6 = 13 \quad \text{υ} = 5$$

$$94 : 5 = 18 \quad \text{υ} = 4$$

$$93 : 9 = 10 \quad \text{υ} = 3$$

$$47 : 2 = 23 \quad \text{υ} = 1$$

$$91 : 8 = 11 \quad \text{υ} = 3$$

$$95 : 7 = 13 \quad \text{υ} = 4$$

συνέχεια...

Κεφάλαιο 57

εελ. 88 / άσκηση 1

$$\frac{856}{1.000} = 0,856$$

$$\frac{547}{100} = 5,47$$

$$\frac{39}{10} = 3,90$$

$$\frac{47}{1.000} = 0,047$$

$$\frac{154}{10} = 15,4$$

$$\frac{2}{100} = 0,02$$

$$\frac{9}{10} = 0,90$$

$$\frac{30}{100} = 0,30$$

$$\frac{92}{100} = 0,92$$

εελ. 88 / άσκηση 2

$$7,29 = \frac{729}{100}$$

$$0,7 = \frac{7}{10}$$

$$0,05 = \frac{5}{100}$$

$$5,134 = \frac{5.134}{1.000}$$

$$0,15 = \frac{15}{100}$$

$$3,86 = \frac{386}{100}$$

$$10,74 = \frac{1.074}{100}$$

$$7,147 = \frac{7.147}{1.000}$$

$$4,3 = \frac{43}{10}$$

$$3,58 = \frac{358}{100}$$

$$0,002 = \frac{2}{1.000}$$

$$4,142 = \frac{4.142}{1.000}$$

εελ. 89 / άσκηση 3

	Εκατοντάδες (100)	Δεκάδες (10)	Μονάδες (1)	δέκατα $\frac{1}{10}$	εκατοστά $\frac{1}{100}$	χιλιοστά $\frac{1}{1.000}$
7,045			7	0	4	5
35,109		3	5	1	0	9
800,009	8	0	0	0	0	9
174,5	1	7	4	5		

εελ. 89 / άσκηση 4

49,531 σαράντα εννέα μονάδες και πεντακόσια τριάντα ένα χιλιοστά

3,405 τρεις μονάδες και τετρακόσια πέντε χιλιοστά

147,54 εκατόν σαράντα επτά μονάδες και πενήντα τέσσερα εκατοστά

19,5 δεκαεννιά μονάδες και πέντε δέκατα

Κεφάλαιο 57 ...συνέχεια.

εελ. 89 / άσκηση 5

Δεκαπέντε μονάδες και τριακόσια έξι χιλιοστά 15,306

Πενήντα μονάδες και οκτώ δέκατα 50,8

Τριακόσιες εννέα μονάδες και τέσσερα εκατοστά 309,04

εελ. 90 / άσκηση 6

$$\frac{4}{6} < 1$$

$$\frac{9}{8} > 1$$

$$\frac{10}{10} = 1$$

$$\frac{11}{9} > 1$$

$$\frac{14}{13} > 1$$

$$\frac{5}{11} < 1$$

$$\frac{8}{5} > 1$$

$$\frac{7}{7} = 1$$

εελ. 90 / άσκηση 7

$$75,9 + 6,5 = 82,4$$

$$15,43 - 8,47 = 6,96$$

$$52,64 + 9,8 = 62,44$$

$$27,375 - 18,58 = 8,795$$

εελ. 90 / άσκηση 8



52,33 €



6,37 €



11,34 €



11,05 €

συνέχεια...

Κεφάλαιο 58

ελ. 91 | άσκηση 1

Ο Νίκος θα πάρει ρέστα 6,72€.

ελ. 91 | άσκηση 2

Το κάθε μπλουζάκι κάνει 13€.

ελ. 91 | άσκηση 3

Τα παιδιά θα χρειαστούν 882€, γιατί πρέπει να αγοράσουν 9 σκηνές.

ελ. 92 | άσκηση 4

Έμειναν απούλητα 18 κιλά πορτοκάλια.

ελ. 92 | άσκηση 5

Πουλήθηκαν συνολικά 378 αβγά.

ελ. 92 | άσκηση 6

Η κυρία Ουρανία θα δώσει συνολικά και στα 8 ανίψια της 656€.

ελ. 93 | άσκηση 7

Στην κατασκήνωση είναι συνολικά 584 παιδιά.

ελ. 93 | άσκηση 8

Οι 2 ελέφαντες θα χρειαστούν 6.000 κιλά τροφή.

ελ. 93 | άσκηση 8

Το εισιτήριο των ενηλίκων για την παράσταση έκανε 9€.

Κεφάλαιο 53-58 Επαναληπτικό

ελ. 94 | άσκηση 1

$$6.389 - 6.390 = -6.391$$

$$7.899 - 7.900 = -7.901$$

$$4.533 - 4.534 = -4.535$$

$$7.999 - 8.000 = -8.001$$

$$5.098 - 5.099 = -5.100$$

$$3.089 - 3.090 = -3.091$$

ελ. 94 | άσκηση 2

Ο μικρότερος είναι ο: 4.089

Ο μεγαλύτερος είναι ο: 9.840

ελ. 94 | άσκηση 3

$$42 : 6 = 7 \quad 72 : 8 = 9$$

$$15 : 3 = 5 \quad 30 : 5 = 6$$

$$36 : 9 = 4 \quad 42 : 7 = 6$$

ελ. 95 | άσκηση 4

$$42 : 5 \rightarrow 42 = (5 \times 8) + 2$$

$$\begin{array}{r} 42 \overline{) 5} \\ 2 \overline{) 8} \end{array}$$

$$39 : 8 \rightarrow 39 = (8 \times 4) + 7$$

$$\begin{array}{r} 39 \overline{) 8} \\ 7 \overline{) 4} \end{array}$$

$$43 : 6 \rightarrow 43 = (6 \times 7) + 1$$

$$\begin{array}{r} 43 \overline{) 6} \\ 1 \overline{) 7} \end{array}$$

$$25 : 9 \rightarrow 25 = (9 \times 2) + 7$$

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 9} \\ 7 \overline{) 2} \end{array}$$

ελ. 95 | άσκηση 4

$$76 : 4 = 19 \text{ τέλεια}$$

$$95 : 7 = 13 \text{ υ} = 4 \text{ ατελής}$$

$$69 : 2 = 34 \text{ υ} = 1 \text{ ατελής}$$

$$51 : 3 = 17 \text{ τέλεια}$$

συνέχεια...

Κεφάλαιο 53-58 Επαναληπτικό ...συνέχεια.

σελ. 96 / άσκηση 6

$$480:10=48$$

$$8.400:100=84$$

$$2.750:10=275$$

$$7.000:1.000=7$$

$$10.000:1.000=10$$

$$5.400:10=540$$

$$800:100=8$$

$$700:10=70$$

σελ. 96 / άσκηση 7

$$\frac{39}{1.000} = 0,039$$

$$\frac{2}{100} = 0,02$$

$$\frac{745}{10} = 74,5$$

$$\frac{8}{1.000} = 0,008$$

$$\frac{9}{10} = 0,9$$

$$\frac{42}{100} = 0,42$$

σελ. 96 / άσκηση 8

$$8,452 = \frac{8.452}{1.000}$$

$$135,9 = \frac{1.359}{10}$$

$$9,735 = \frac{9.735}{1.000}$$

$$17,38 = \frac{1.738}{100}$$

$$54,29 = \frac{5.429}{100}$$

$$7,05 = \frac{705}{100}$$

$$5,8 = \frac{58}{10}$$

$$0,004 = \frac{4}{1.000}$$

$$3,6 = \frac{36}{10}$$



www.iscool.gr