

Λύσεις ασκήσεων
για τα
Μαθηματικά



Κεφάλαιο 1

εελ. 06 / άσκηση 1

5-10-15-20-25-30-35-40-45-50

εελ. 06 / άσκηση 2

5-10-15-20-25-30-35-40-45-50

εελ. 06 / άσκηση 3

$8+2=10$	$6+8=14$	$4+7=11$
$6+5=11$	$9+3=12$	$5+8=13$
$7+6=13$	$8+7=15$	$2+9=11$

εελ. 06 / άσκηση 4

$8+2=10$	$6+8=14$	$4+7=11$
$6+5=11$	$9+3=12$	$5+8=13$
$7+6=13$	$8+7=15$	$2+9=11$

εελ. 07 / άσκηση 5

43, 32, 96, 26, 37, 79, 27, 65, 34

εελ. 07 / άσκηση 6

$5 < 7 < 10 < 16 < 24 < 39 < 48 < 52$

εελ. 07 / άσκηση 7

Ο αριθμός 37 έχει 3 δεκάδες και 7 μονάδες.
Ο αριθμός 49 έχει 4 δεκάδες και 9 μονάδες.
Ο αριθμός 63 έχει 6 δεκάδες και 3 μονάδες.

εελ. 08 / άσκηση 8

$23+14=37$	$46-35=11$
$59-15=44$	$82+14=96$
$34+25=59$	$67-42=25$
$79-31=48$	$11+58=69$

εελ. 08 / άσκηση 9

37, 62, 40

Κεφάλαιο 2

εελ. 09 / άσκηση 1

25-26-27-28-29-30-31
67-68-69-70-71-72-73-74

εελ. 09 / άσκηση 2

34-35-36	18-19-20	74-75-76
49-50-51	98-99-100	81-82-83
40-41-42	60-61-62	9-10-11

εελ. 09 / άσκηση 3

εβδομήντα πέντε	75	δώδεκα	12
τριάντα εννέα	31	ογδόντα ένα	81
σαράντα έξι	46	δεκατρία	13
ενενήντα εννέα	99	εξήντα οκτώ	68
είκοσι επτά	27		

εελ. 10 / άσκηση 4

$28+6=34$
 $39-3=36$
τριάντα δύο= 32
 $10+10+10+5=35$
τριάντα επτά= 37

εελ. 10 / άσκηση 5

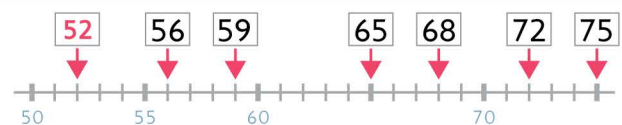
$15 < 22$	$61 > 37$	$38 = 38$
$39 < 93$	$45 = 45$	$19 < 71$
$52 > 45$	$92 < 95$	$49 > 8$

εελ. 10 / άσκηση 6

Ενδεικτικά:

52, 59, 65, 67, 74, 80, 82, 99

εελ. 11 / άσκηση 7



εελ. 11 / άσκηση 8

$53+12=65$
 $36+22=58$
 $65+31=96$

εελ. 11 / άσκηση 9

$11 < 24 < 25 < 37 < 51 < 64 < 72 < 85$

Κεφάλαιο 3

εελ. 12 | άσκηση 1

$$7+6=13$$

Συνολικά έχουμε 13 πορτοκάλια.

εελ. 12 | άσκηση 2

Ο Μάνος έχει 2 περισσότερα παγωτά.
Και τα 2 παιδιά μαζί έχουν 12 παγωτά.

εελ. 12 | άσκηση 3

Σε κάθε παιδί θα δώσω από 4 γλυκά.

εελ. 13 | άσκηση 4

$$\text{Μήλα}=14$$

$$\text{Πορτοκάλια}=17$$

$$\text{Αχλάδια}=12$$

$$\text{Ροδάκινα}=15$$

Περισσότερα είναι τα πορτοκάλια.

εελ. 13 | άσκηση 5

Θα περισσέψουν 4 γραμματόσημα.

εελ. 14 | άσκηση 6

Ο Γιάννης έχει 11 μπάλες.

Και οι 2 μαζί έχουν 17 μπάλες.

εελ. 14 | άσκηση 7

Έξω από το λεωφορείο είναι 4 παιδιά.

Μέσα στο λεωφορείο έχουν κρυφτεί 13 παιδιά.

Κεφάλαιο 4

εελ. 15 | άσκηση 1



εελ. 15 | άσκηση 2

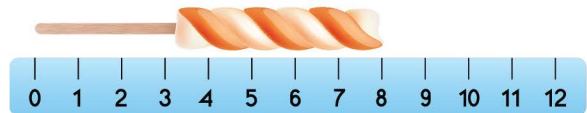
$$1\text{ο μολύβι}=9 \text{ εκ.}$$

$$2\text{ο μολύβι}=11 \text{ εκ.}$$

$$3\text{ο μολύβι}=6 \text{ εκ.}$$

$$4\text{ο μολύβι}=8 \text{ εκ.}$$

εελ. 16 | άσκηση 3



εελ. 16 | άσκηση 4

$$8-2=6 \text{ εκ.}$$

Το παγωτό έχει ύψος 6 εκ.

εελ. 17 | άσκηση 5

$$AB=5 \text{ εκ.}$$

$$BF=4 \text{ εκ.}$$

$$ΓΔ=2 \text{ εκ.}$$

$$ΔΕ=3 \text{ εκ.}$$

Άρα, από το σημείο Α μέχρι το σημείο Ε περπάτησε:

$$5+4+2+3=14 \text{ εκ.}$$

εελ. 17 | άσκηση 6

$$\text{Διαδρομή } 1=10 \text{ εκ.}$$

$$\text{Διαδρομή } 2=8 \text{ εκ.}$$

Μεγαλύτερη είναι η διαδρομή 1.

Κεφάλαιο 5

σελ. 18 | άσκηση 1



Ο Βασίλης αγόρασε 5 μπάλες για μπάσκετ.

σελ. 18 | άσκηση 2

$$54 - 11 = 43$$

Ο κύριος Νίκος έχει 43 χρόνια διαφορά από τον Κώστα

σελ. 18 | άσκηση 3

$$11 + 37 = 48$$

Ο κύριος Κώστας είναι 48 χρονών.

σελ. 19 | άσκηση 4

Ενδεικτικά:

19, 29, 39, 49, 59, 69, 89

89 > 69 > 59 > 49 > 39 > 29 > 19

σελ. 19 | άσκηση 5

Το κόκκινο κουτί έχει 30 εκ. ύψος.

Το πράσινο κουτί έχει 40 εκ. ύψος.

Το μπλε κουτί έχει 60 εκ. ύψος.

Το πράσινο και το μπλε κουτί μαζί έχουν 100 εκ. ύψος.

σελ. 20 | άσκηση 6

$$34 - 3 = 31$$

Η Εύα είναι 31 κιλά.

$$31 + 5 = 36$$

Ο Γιάννης είναι 36 κιλά.

$$31 + 36 = 67$$

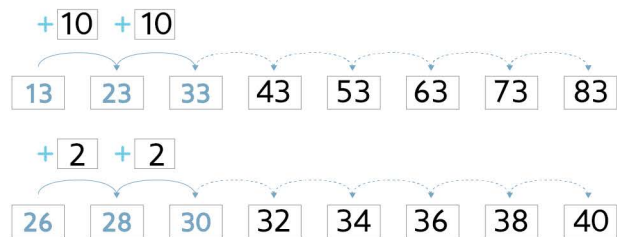
Ο κ. Νίκος είναι 67 κιλά.

σελ. 20 | άσκηση 7

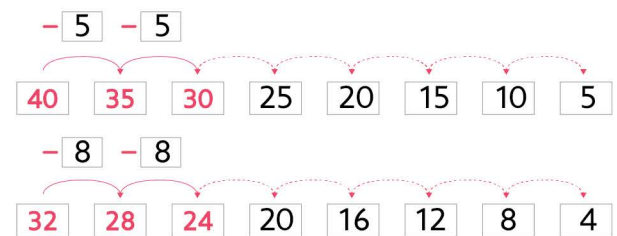
Το μεγάλο μπουκάλι γεμίζει 2 ποτήρια παραπάνω.
Και τα 2 μπουκάλια μαζί γεμίζουν 10 ποτήρια.

Κεφάλαιο 6

σελ. 21 | άσκηση 1



σελ. 21 | άσκηση 2



σελ. 21 | άσκηση 3

77, 78, 79, 72, 70, 74, 71, 73

σελ. 22 | άσκηση 4

3 δεκάδες και 5 μονάδες ➔ $30 + 5 = 35$
 4 δεκάδες και 8 μονάδες ➔ $40 + 8 = 48$
 1 δεκάδα και 6 μονάδες ➔ $10 + 6 = 16$
 5 δεκάδες και 1 μονάδα ➔ $50 + 1 = 51$

σελ. 22 | άσκηση 5

79 > 59 > 49 > 29 > 19

σελ. 23 | άσκηση 6

53, 50, 59, 30, 35, 39, 90, 93, 95

σελ. 23 | άσκηση 7

13-24
 85-96
 40-51
 27-38
 55-66

Κεφάλαιο 7

εελ. 24 | άσκηση 1

Πορτοκάλια

Όλα μαζί είναι: 10 Τα μισά είναι: 5

Κεράσια

Όλα μαζί είναι: 8 Τα μισά είναι: 4

Ακτινίδια

Όλα μαζί είναι: 16 Τα μισά είναι: 8

Φράουλες

Όλα μαζί είναι: 18 Τα μισά είναι: 9

εελ. 24 | άσκηση 2

$$10 = 5 + 5$$

$$8 = 4 + 4$$

$$30 = 15 + 15$$

$$40 = 20 + 20$$

$$6 = 3 + 3$$

$$60 = 30 + 30$$

$$4 = 2 + 2$$

εελ. 25 | άσκηση 3



Ολόκληρη η πίτσα έχει **2** κομμάτια και η μισή έχει **1** κομμάτι.



Ολόκληρη η πίτσα έχει **4** κομμάτια και η μισή έχει **2** κομμάτια.

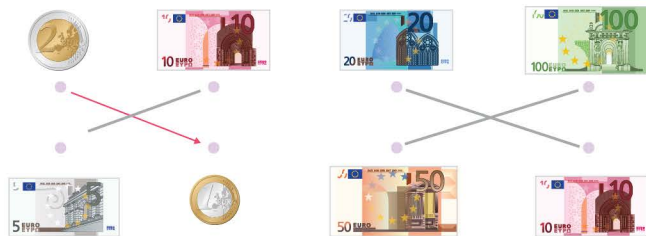


Ολόκληρη η πίτσα έχει **8** κομμάτια και η μισή έχει **4** κομμάτια.

συνέχεια...

Κεφάλαιο 7 ...συνέχεια.

εελ. 25 | άσκηση 4



εελ. 26 | άσκηση 5



Αν το μισό του μισού είναι:

5



Το μισό είναι:

10



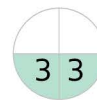
Ολόκληρος ο αριθμός είναι:

20



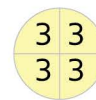
Αν το μισό του μισού είναι:

3



Το μισό είναι:

6



Ολόκληρος ο αριθμός είναι:

12



Αν το μισό του μισού είναι:

10



Το μισό είναι:

20



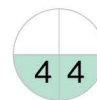
Ολόκληρος ο αριθμός είναι:

40



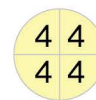
Αν το μισό του μισού είναι:

4



Το μισό είναι:

8

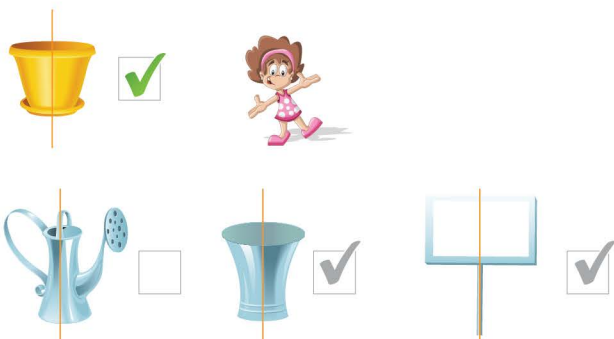


Ολόκληρος ο αριθμός είναι:

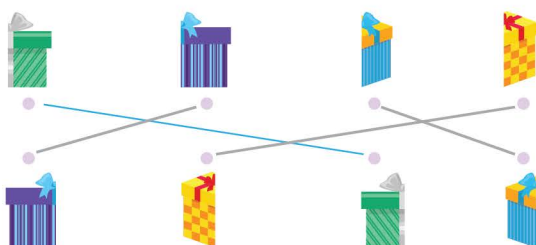
16

Κεφάλαιο 8

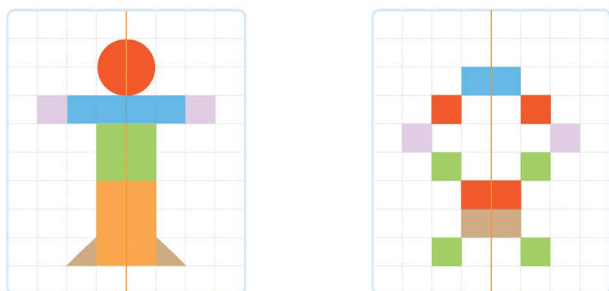
σελ. 27 / άσκηση 1



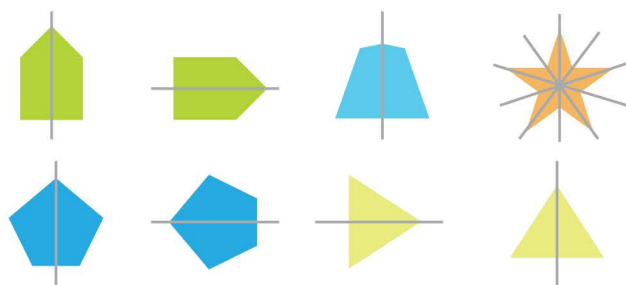
σελ. 27 / άσκηση 2



σελ. 28 / άσκηση 3



σελ. 28 / άσκηση 4



Κεφάλαιο 1-8 > Επαναληπτικό

σελ. 29 / άσκηση 1

Με λέξεις:	Με αριθμούς:	Με άβακα:
Σαράντα δύο	42	
Πενήντα τρία	53	
Εξήντα εννέα	69	
Τριάντα έξι	36	

σελ. 29 / άσκηση 2

4-14-24-34-44-54-64
64>54>44>34>24>14>4

σελ. 30 / άσκηση 3

Το κάθε παιδί θα πάρει από 3 ποτήρια γάλα.

σελ. 30 / άσκηση 4

AB= 3 εκ.

BF= 4 εκ.

ΓΔ= 1 εκ.

ΔΕ= 4 εκ.

Άρα, η γάτα για να πιάσει το ποντίκι περπάτησε:
 $3+4+1+4=12$ εκ.

σελ. 30 / άσκηση 5

$12=6+6$ $16=8+8$
 $4=2+2$ $2=1+1$
 $40=20+20$ $20=10+10$
 $80=40+40$

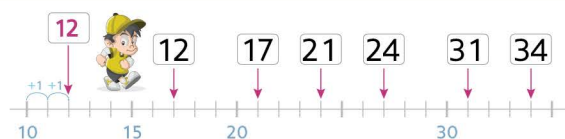
σελ. 31 / άσκηση 6

$+5$ $+5$
5-10-15-20-25-30-35-40
 -10 $+10$
80-70-60-50-40-30-20-10

σελ. 31 / άσκηση 7

61, 66, 63, 62, 64, 67, 68

σελ. 31 / άσκηση 8



Κεφάλαιο 9

σελ. 32 | άσκηση 1

$$25=20+5 \text{ γιατί έχει } 2\Delta \text{ και } 5\text{M}$$

$$13=10+3 \text{ γιατί έχει } 1\Delta \text{ και } 3\text{M}$$

$$64=60+4 \text{ γιατί έχει } 6\Delta \text{ και } 4\text{M}$$

$$57=50+7 \text{ γιατί έχει } 5\Delta \text{ και } 7\text{M}$$

σελ. 32 | άσκηση 2

$$10+10=20$$

$$8+8=16$$

$$9+9=18$$

$$3+3=6$$

$$7+7=14$$

$$20+20=40$$

$$50+50=100$$

$$5+5=10$$

$$40+40=80$$

$$6+6=12$$

$$30+30=60$$

$$4+4=8$$

σελ. 33 | άσκηση 3

$$12+12$$

$$10+2+10+2=20+4=24$$

$$38+38$$

$$30+8+30+8=60+16=76$$

$$46+46$$

$$40+6+40+6=80+12=92$$

$$25+25$$

$$20+5+20+5=40+10=50$$

$$17+17$$

$$10+7+10+7=20+14=34$$

Κεφάλαιο 9

...συνέχεια.

σελ. 34 | άσκηση 4

$$26+26=20+6+20+6=40+12=52$$

$$34+34=30+4+30+4=60+8=68$$

$$19+19=10+9+10+9=20+18=38$$

$$43+43=40+3+40+3=80+6=86$$

σελ. 34 | άσκηση 5

$$\text{Εύα: } 7+7=14$$

$$\text{Αντώνης: } 14+14=28$$

σελ. 35 | άσκηση 6

$$24=20+4=10+10+2+2 \rightarrow 12$$

$$46=40+6=20+20+3+3 \rightarrow 23$$

$$68=60+8=30+30+4+4 \rightarrow 34$$

$$28=20+8=10+10+4+4 \rightarrow 14$$

$$64=60+4=30+30+2+2 \rightarrow 32$$

$$82=80+2=40+40+1+1 \rightarrow 41$$

σελ. 35 | άσκηση 7

Τι μισό του 20 είναι: 10

Το διπλάσιο του 5 είναι: 10

Άρα, το μισό του 20

και το διπλάσιο του 5 είναι ίσα.

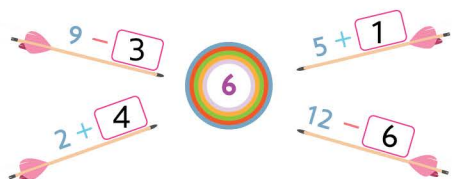
συνέχεια...

Κεφάλαιο 10

σελ. 36 / άσκηση 1

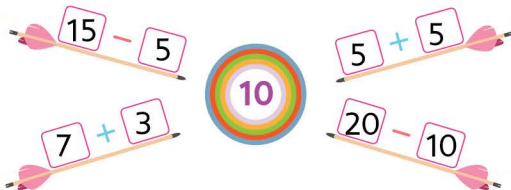
$$\begin{aligned} 10+8 &= 18 \\ 15-5 &= 10 \\ 10+30 &= 40 \\ 26-6 &= 20 \\ 30+9 &= 39 \\ 60-50 &= 10 \\ 40-0 &= 40 \\ 50+6 &= 56 \end{aligned}$$

σελ. 36 / άσκηση 2

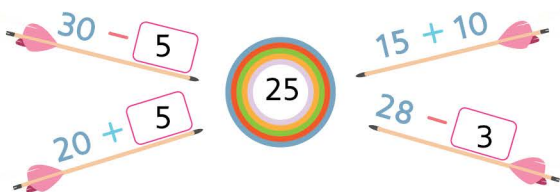


σελ. 36 / άσκηση 3

Ενδεικτικά:



σελ. 37 / άσκηση 4



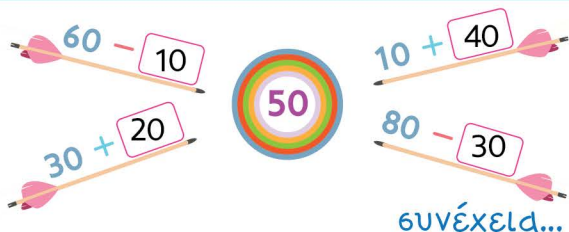
σελ. 37 / άσκηση 5

Δεν δίνουν αποτέλεσμα 33:

$$37-5$$

$$29+6$$

σελ. 37 / άσκηση 6



συνέχεια...

Κεφάλαιο 10

...συνέχεια.

σελ. 38 / άσκηση 7

$$\begin{aligned} 23+; &= 70 \\ 23+7 &= 30 \\ 30+40 &= 70 \\ 23+47 &= 70 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 38+; &= 90 \\ 38+2 &= 40 \\ 40+50 &= 90 \\ 38+52 &= 90 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 19+; &= 60 \\ 19+1 &= 20 \\ 20+40 &= 60 \\ 19+41 &= 60 \end{aligned}$$

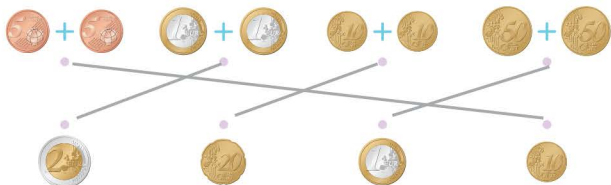
$$\begin{aligned} 42+; &= 80 \\ 42+8 &= 50 \\ 50+30 &= 80 \\ 42+38 &= 80 \end{aligned}$$

Κεφάλαιο 11

σελ. 39 | άσκηση 1

<
>
<
>
>
<

σελ. 39 | άσκηση 2



σελ. 40 | άσκηση 3

1 € και 30 λεπτά



2 € και 25 λεπτά



3 € και 75 λεπτά



82 λεπτά



συνέχεια...

Κεφάλαιο 11 ...συνέχεια.

σελ. 40 | άσκηση 4

Η Έλενα έχει 1€ και 62 λεπτά.

Ο Μάνος έχει 1€ και 70 λεπτά.

Περισσότερα χρήματα έχει ο Μάνος.

σελ. 41 | άσκηση 5

Ναι, θα του φτάσουν τα χρήματα.

σελ. 41 | άσκηση 6

$$20\lambda. + 20\lambda. + 20\lambda. + 20\lambda. + 10\lambda. + 10\lambda. = 1\text{€}$$

$$20\lambda. + 20\lambda. + 20\lambda. + 20\lambda. + 20\lambda. = 1\text{€}$$

$$50\lambda. + 20\lambda. + 20\lambda. + 10\lambda. = 1\text{€}$$

$$20\lambda. + 20\lambda. + 20\lambda. + 10\lambda. + 10\lambda. + 10\lambda. + 10\lambda. = 1\text{€}$$

$$50\lambda. + 50\lambda. = 1\text{€}$$

Κεφάλαιο 12

εελ. 42 / άσκηση 1

3€ και 10 λεπτά + 4€ και 20 λεπτά = 7€ και 30 λεπτά
 2€ και 15 λεπτά + 1€ και 32 λεπτά = 3€ και 47 λεπτά
 5€ και 22 λεπτά + 2€ και 17 λεπτά = 7€ και 39 λεπτά

εελ. 42 / άσκηση 2

7€ και 55 λεπτά - 3€ και 40 λεπτά = 4€ και 15 λεπτά
 3€ και 75 λεπτά - 2€ και 61 λεπτά = 1€ και 14 λεπτά
 4€ και 45 λεπτά - 4€ και 32 λεπτά = 0€ και 13 λεπτά

εελ. 43 / άσκηση 3

7€ = 6€ και 1€
 6€ και 100 λεπτά
 -5€ και 80 λεπτά
 Ρέστα: 1€ και 20 λεπτά

8€ = 7€ και 1€
 7€ και 100 λεπτά
 -5€ και 50 λεπτά
 Ρέστα: 2€ και 50 λεπτά

9€ = 8€ και 1€
 8€ και 100 λεπτά
 -7€ και 10 λεπτά
 Ρέστα: 1€ και 90 λεπτά

εελ. 44 / άσκηση 4

2€ και 85 λεπτά
 -1€ και 32 λεπτά
 Ρέστα: 1€ και 53 λεπτά

εελ. 44 / άσκηση 5

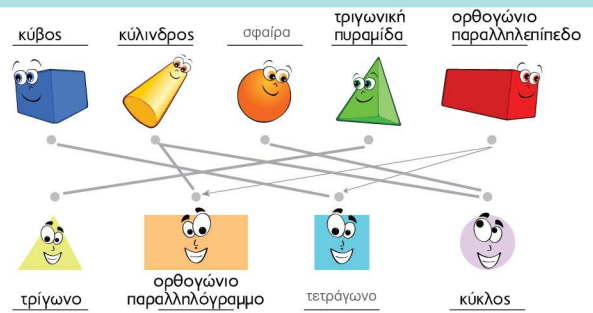
9€ = 8€ και 1€
 8€ και 100 λεπτά
 -3€ και 30 λεπτά
 Ρέστα: 5€ και 70 λεπτά

εελ. 44 / άσκηση 6

5€ = 4€ και 1€
 4€ και 100 λεπτά
 -1€ και 50 λεπτά
 Ρέστα: 3€ και 50 λεπτά

Κεφάλαιο 13

εελ. 45 / άσκηση 1



εελ. 45 / άσκηση 2



ορθ. παραλληλεπίπεδο κύλινδρος κύβος

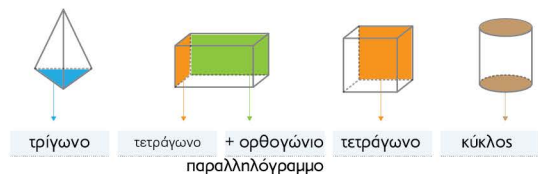
εελ. 46 / άσκηση 3



εελ. 46 / άσκηση 4

Η κατασκευή αποτελείται από 4 κύβους.

εελ. 47 / άσκηση 5



εελ. 47 / άσκηση 6

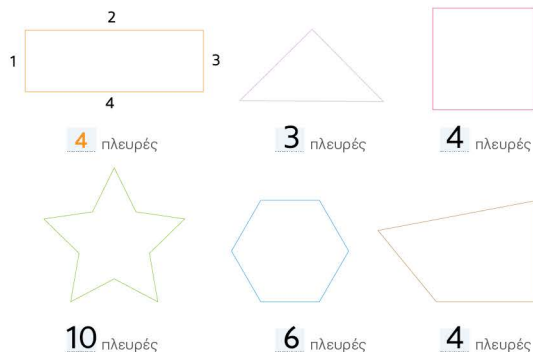


★ Πόσα κυβάκια χρησιμοποιήσαμε για να φτιάξουμε καθεμία από αυτές τις κατασκευές;

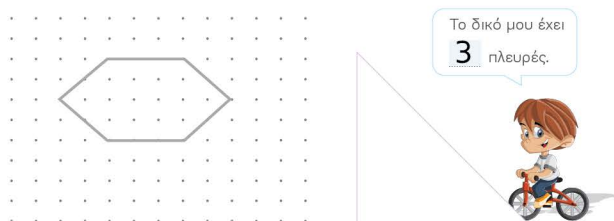


Κεφάλαιο 14

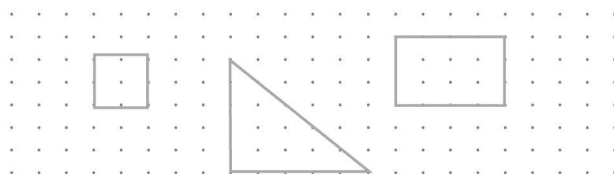
σελ. 48 / άσκηση 1



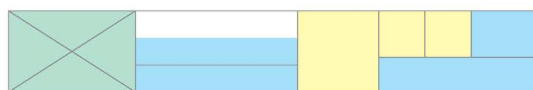
σελ. 48 / άσκηση 2



σελ. 49 / άσκηση 3



σελ. 49 / άσκηση 3

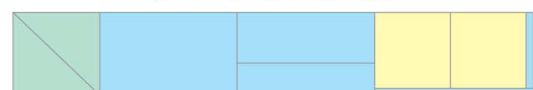


4 τρίγωνα 5 ορθογώνια παραλληλόγραμμα 3 τετράγωνα



3 τρίγωνα 4 ορθογώνια παραλληλόγραμμα 7 τετράγωνα

Τώρα κάνε ένα δικό σου σχέδιο!



2 τρίγωνα 5 ορθογώνια παραλληλόγραμμα 2 τετράγωνα

Κεφάλαιο 15

σελ. 50 / άσκηση 1

AB= 4 εκ.

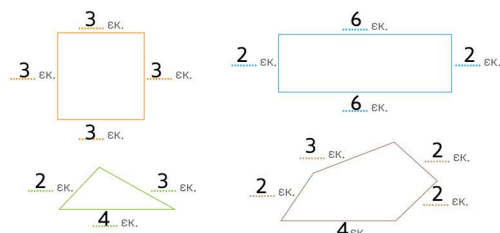
ΒΓ= 4 εκ.

ΓΔ= 4 εκ.

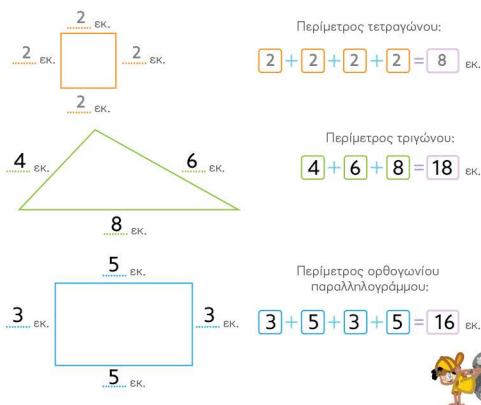
ΔΑ= 4 εκ.

Στο τετράγωνο όλες οι πλευρές είναι ίσες μεταξύ τους.

σελ. 50 / άσκηση 2



σελ. 51 / άσκηση 3



σελ. 52 / άσκηση 4



★ Κάνε εδώ τις πράξεις.

► Τη μεγαλύτερη πλευρά την έχει το σχήμα:

A

► Τη μεγαλύτερη περίμετρο την έχει το σχήμα:

A

► Τις περισσότερες πλευρές τις έχει το σχήμα:

Δ

► Τη μικρότερη περίμετρο την έχει το σχήμα:

Γ

σελ. 52 / άσκηση 5

Να θυμάσαι ότι το τετράγωνο έχει 4 ίσες πλευρές.



Η κάθε πλευρά του έχει μήκος 3 εκ.

Κεφάλαιο 9-15 Επαναληπτικό

εελ. 53 / άσκηση 1

6εκ.- 2εκ.- 6εκ.- 2εκ.

Περίμετρος: $6+2+6+2=16$ εκ.

3εκ.- 3εκ.- 3εκ.- 3εκ.

Περίμετρος: $3+3+3+3=12$ εκ.

εελ. 53 / άσκηση 2

σφαίρα	κύβος	πυραμίδα
μπάλα	κούτα	πυραμίδα τσαγιού
βόλος	ζάρι	πυραμίδα Χέοπα
ήλιος	κιβώτιο	πυραμίδα του Λούβρου

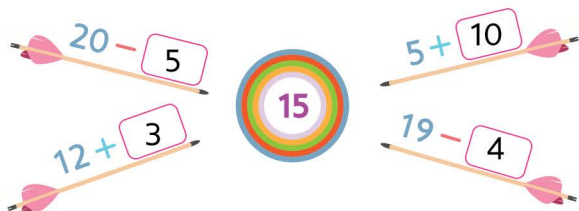
ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο	κύλινδρος
τούβλο	κουτάκι αναψυκτικού
δώρο	μπαταρία
βιβλίο	χαρτί κουζίνας

εελ. 54 / άσκηση 3

1ο παιδί: Θα πάρει ρέστα 4€ και 20 λεπτά.

2ο παιδί: Θα πάρει ρέστα 1€ και 20 λεπτά.

εελ. 54 / άσκηση 4



εελ. 54 / άσκηση 5

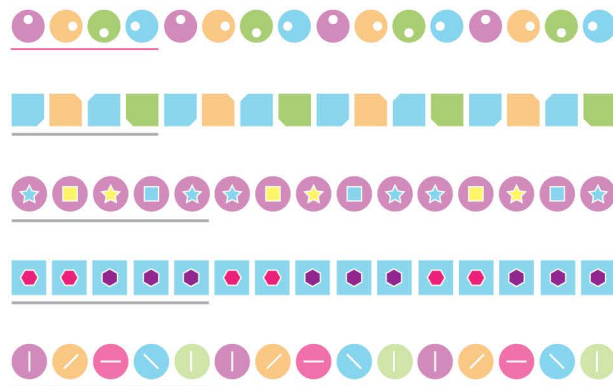
Η Χριστίνα σκέφτεται τον αριθμό 32.

Ο Γιάννης σκέφτεται τον αριθμό 31.

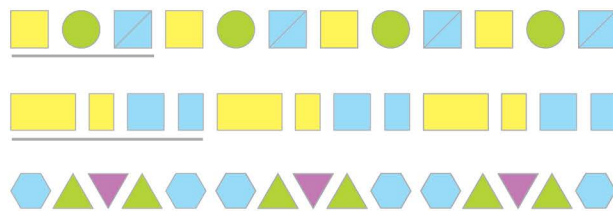
Τον μεγαλύτερο αριθμό τον σκέφτεται η Χριστίνα.

Κεφάλαιο 16

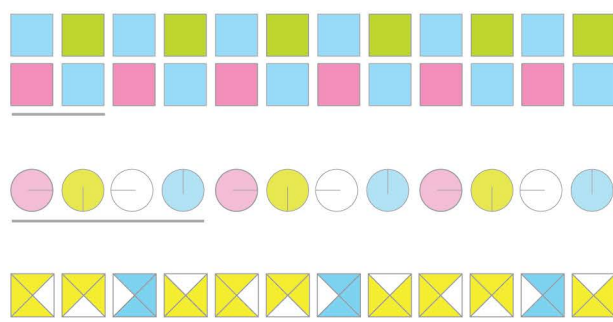
εελ. 55 / άσκηση 1



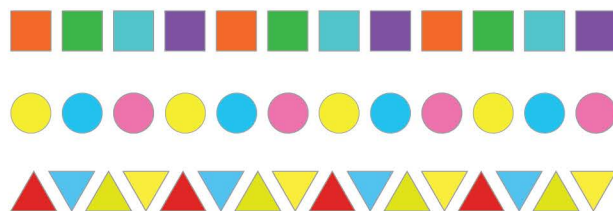
εελ. 55 / άσκηση 2



εελ. 56 / άσκηση 3



εελ. 56 / άσκηση 4



Κεφάλαιο 17

εελ. 57 / άσκηση 1

$$38=30+8$$

$$74=70+4$$

$$85=80+5$$

$$53=50+3$$

$$69=60+9$$

$$92=90+2$$

εελ. 57 / άσκηση 2

$$57+31=50+7+30+1=80+8=88$$

$$15+15=10+5+10+5=20+10=30$$

$$36+24=30+6+20+4=50+10=60$$

$$41+28=40+1+20+8=60+9=69$$

εελ. 58 / άσκηση 3

$$27+9+3=27+3+9=30+9=39$$

$$23+8+12+7=23+7+12+8=30+20=50$$

$$22+15+8+5=22+8+15+5=30+20=50$$

$$17+34+3+6=17+3+34+6=20+40=60$$

$$31+38+9+2=31+9+38+2=40+40=80$$

$$19+5+15+1=19+1+15+5=20+20=40$$

$$8+7+62+13=8+62+7+13=70+20=90$$

εελ. 59 / άσκηση 4

$$33+54+7+6=33+7+54+6=40+60=100$$

$$28+14+2=28+2+14=30+14=44$$

$$45+6+24+5=45+5+24+6=50+30=80$$

$$17+8+3+42=17+3+8+42=20+50=70$$

$$17+22+31=10+7+20+2+30+1=60+10=70$$

$$18+21+2+9=18+2+21+9=20+30=50$$

$$23+16+31=20+3+10+6+30+1=60+10=70$$

$$54+46=50+4+40+6=90+10=100$$

$$39+4+1+26=39+1+4+26=40+30=70$$

$$7+5+33+25=7+33+5+25=40+30=70$$

Κεφάλαιο 18

εελ. 60 / άσκηση 1

7-17-27-37-47-57 ► Προσθέτω 10 κάθε φορά

60-55-50-45-40-35 ► Αφαιρώ 5 κάθε φορά

20-24-28-32-36-40 ► Προσθέτω 4 κάθε φορά

30-28-26-24-22-20 ► Αφαιρώ 2 κάθε φορά

60-63-66-69-72-75 ► Προσθέτω 3 κάθε φορά

80-70-60-50-40-30 ► Αφαιρώ 10 κάθε φορά

εελ. 60 / άσκηση 2

Τα 3 ποδήλατα έχουν 6 ρόδες.

εελ. 61 / άσκηση 3

$$4 \times 3 = 12 \text{ γιατί: } 3+3+3+3=12$$

$$5 \times 2 = 10 \text{ γιατί: } 2+2+2+2+2=10$$

$$3 \times 6 = 18 \text{ γιατί: } 6+6+6=18$$

$$3 \times 5 = 15 \text{ γιατί: } 5+5+5=15$$

$$2 \times 8 = 16 \text{ γιατί: } 8+8=16$$

$$3 \times 3 = 9 \text{ γιατί: } 3+3+3=9$$

$$8 \times 5 = 40 \text{ γιατί: } 5+5+5+5+5+5+5+5=40$$

εελ. 62 / άσκηση 4

$$6+6+6+6=4 \times 6$$

$$9+9=2 \times 9$$

$$8+8+8=3 \times 8$$

$$5+5+5=3 \times 5$$

$$2+2+2+2+2+2+2+2=8 \times 2$$

εελ. 62 / άσκηση 5

5 αλογάκια έχουν 20 πόδια.

εελ. 62 / άσκηση 6

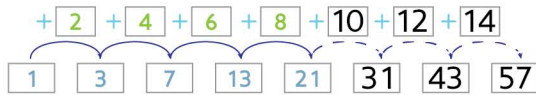
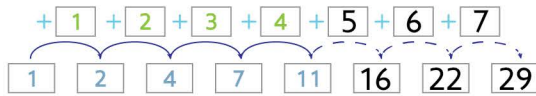
6 πουλάκια έχουν 12 πόδια.

εελ. 62 / άσκηση 7

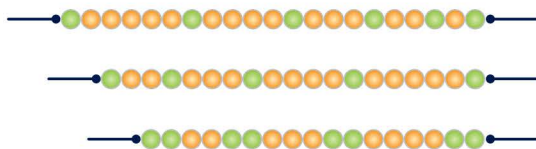
3 χταπόδια έχουν 24 πόδια.

Κεφάλαιο 19

σελ. 63 / άσκηση 1



σελ. 63 / άσκηση 2



σελ. 64 / άσκηση 3

α) Το στοιχείο που επαναλαμβάνεται έχει αξία:
 $3+1+2+2+2=10$

β) Επαναλαμβάνεται 3 φορές

γ) Συνολική αξία: $3 \times 10 = 10+10+10=30$

α) Το στοιχείο που επαναλαμβάνεται έχει αξία:
 $1+1+2+1=5$

β) Επαναλαμβάνεται 4 φορές

γ) Συνολική αξία: $4 \times 5 = 5+5+5+5=20$

α) Το στοιχείο που επαναλαμβάνεται έχει αξία:
 $6+1+1+2=10$

β) Επαναλαμβάνεται 5 φορές

γ) Συνολική αξία: $5 \times 10 = 10+10+10+10+10=50$

σελ. 65 / άσκηση 4

α) Η Εύα κάθε μέρα τρώει συνολικά: $1+2=3$ φρούτα

β) Η εβδομάδα έχει 7 μέρες.

γ) Άρα, τη βδομάδα τρώει: $7 \times 3 = 21$ φρούτα.

σελ. 65 / άσκηση 5

Ο Μάνος παίρνει συνολικά 20 δώρα τον χρόνο.

σελ. 65 / άσκηση 6

α) Η Έλενα κάθε μέρα μαζεύει συνολικά:

$1+3=4$ γραμματόσημα

β) Άρα, σε 4 μέρες θα μαζέψει $4 \times 4 = 16$ γραμματόσημα.

Κεφάλαιο 20

σελ. 66 / άσκηση 1

Ενδεικτικά:

«Έχω 5 παραπάνω γραμματόσημα από τον Γιάννη».

$10+5=15$ γραμματόσημα έχει η Εύα

$10+15=25$ γραμματόσημα έχουν μαζί τα 2 παιδιά

σελ. 66 / άσκηση 2

Ενδεικτικά:

«Έχω 12€. Πόσα ρέστα θα πάρω αν αγοράσω και τα 2;»

Και τα 2 γλυκά μαζί κάνουν: $4+3=7\text{€}$

Τα ρέστα του Αλέξη θα είναι: $12-7=5\text{€}$

σελ. 67 / άσκηση 3

Αγόρια Κορίτσια Παιδιά

6	+	0	=	6
5	+	1	=	6
4	+	2	=	6
3	+	3	=	6
2	+	4	=	6
1	+	5	=	6
0	+	6	=	6

σελ. 67 / άσκηση 4

Ενδεικτικά:

Θοδωρής: «Είμαι 9 χρονών.»

Δανάη: «Είμαι 5 χρονών.»

$9-5=4$

Ο Θοδωρής είναι 4 χρόνια μεγαλύτερος από τη Δανάη.

Κεφάλαιο 21

εελ. 68 / άσκηση 1

Πόσα καλάθια έβαλε ο Σταύρος; $13-8=5$

Ποιος έβαλε τα περισσότερα; Ο Βασίλης

Πόσα καλάθια έβαλαν και οι 2 μαζί; $13+5=18$

Πόσα καλάθια πρέπει να βάλουν ακόμα για να έχουν πετύχει συνολικά 20;

$20-18=2$ καλάθια ακόμη.

εελ. 68 / άσκηση 2

Μέχρι τώρα έχει: $10+10+10=30$ πόντους.

Της λείπουν ακόμα: $50-30=20$ πόντοι.

Άρα, πρέπει να πετύχει τον στόχο ακόμα 2 φορές.

εελ. 68 / άσκηση 3

Μέχρι τώρα έχουν συγκεντρωθεί 7 παιδιά.

Μία ποδοσφαιρική ομάδα έχει 11 παιδιά.

Τους λείπουν ακόμη: $11-7=4$ παιδιά.

εελ. 69 / άσκηση 4

Πόσα κιλά είναι η Δανάη; $22+5=27$

Πόσα κιλά είναι ο Αντρέας; $27-7=20$

Ποιο παιδί είναι πιο βαρύ; Η Δανάη

Πόσα κιλά είναι και τα 3 παιδιά μαζί;

$22+27+20=69$ κιλά.

εελ. 69 / άσκηση 5

α) Τα 2 κουτιά γάλα είχαν αξία: $2 \times 3=6\text{€}$

β) Τα 2 γιαούρτια είχαν αξία: $2 \times 1=2\text{€}$

γ) Όλα μαζί είχαν αξία: $6+2=8\text{€}$

Αξία προϊόντων Ρέστα Χρήματα που έδωσε

δ)

8

 +

12

 =

20

 €

συνέχεια...

Κεφάλαιο 21 ...συνέχεια.

εελ. 70 / άσκηση 6

α) Πόσα παραπάνω ποτήρια χυμό έχει ο Γιάννης από τη Χριστίνα;

$14-6=8$ ποτήρια

β) Τα μισά από αυτά τα παραπάνω ποτήρια είναι:

$8=4+4$

γ) Αν δώσει τα μισά από αυτά ο Γιάννης, πόσα θα του μείνουν;

$14-4=10$ ποτήρια

δ) Αν πάρει τα μισά από αυτά η Χριστίνα, πόσα θα έχει;

$6+4=10$ ποτήρια

Άρα, ο Γιάννης πρέπει να δώσει στη Χριστίνα 4 ποτήρια χυμό.

εελ. 70 / άσκηση 7

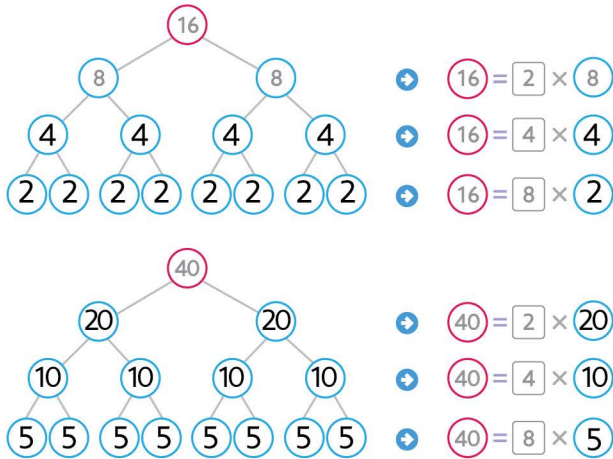
$24=12+12$

Εγώ έχω... 12 βιβλία.

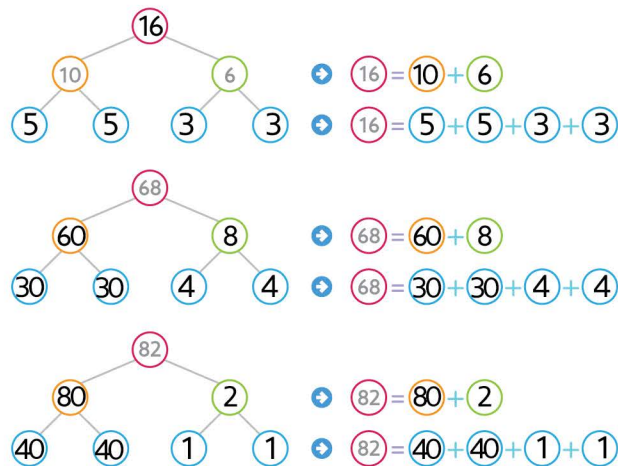
Και οι δύο μαζί έχουν: $24+12=36$ βιβλία.

Κεφάλαιο 22

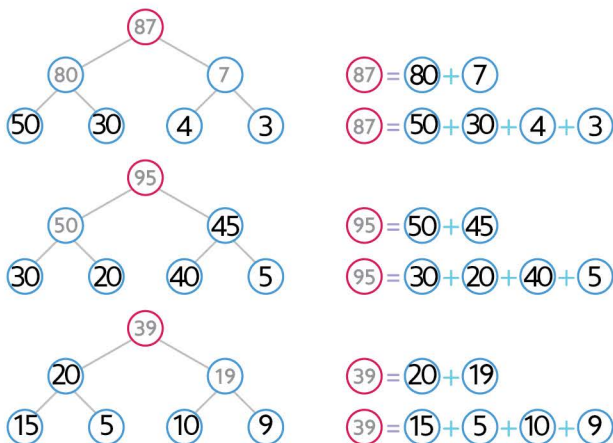
εελ. 71 | άσκηση 1



εελ. 72 | άσκηση 2



εελ. 73 | άσκηση 3



Κεφάλαιο 23

εελ. 74 | άσκηση 1

$$\begin{array}{ll} 100 - 40 = 60 & 100 - 10 = 90 \\ 100 - 30 = 70 & 100 - 80 = 20 \\ 100 - 70 = 30 & 100 - 50 = 50 \end{array}$$

εελ. 74 | άσκηση 2

$$\begin{array}{ll} 40 + 60 = 100 & 70 + 30 = 100 \\ 20 + 80 = 100 & 90 + 10 = 100 \\ 10 + 90 = 100 & 50 + 50 = 100 \end{array}$$

εελ. 74 | άσκηση 3

$$\begin{array}{ll} 53 + 7 = 60 & 72 + 8 = 80 \\ 45 + 5 = 50 & 31 + 9 = 40 \\ 14 + 6 = 20 & 87 + 3 = 90 \\ 68 + 2 = 70 & 96 + 4 = 100 \end{array}$$

εελ. 75 | άσκηση 4

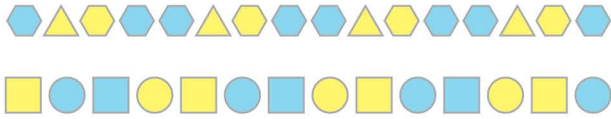
$$\begin{array}{ll} 75 + ; = 100 & 42 + ; = 100 \\ 75 + 5 = 80 & 42 + 8 = 50 \\ 80 + 20 = 100 & 50 + 50 = 100 \\ 75 + 25 = 100 & 42 + 58 = 100 \\ 56 + ; = 100 & 39 + ; = 100 \\ 56 + 4 = 60 & 39 + 1 = 40 \\ 60 + 40 = 100 & 40 + 60 = 100 \\ 56 + 44 = 100 & 39 + 61 = 100 \end{array}$$

εελ. 76 | άσκηση 5

$$\begin{array}{ll} 28 + ; = 100 & 62 + ; = 100 \\ 100 - 70 = 30 & 100 - 30 = 70 \\ 30 - 2 = 28 & 70 - 8 = 62 \\ 28 + 72 = 100 & 62 + 38 = 100 \\ 34 + ; = 100 & 45 + ; = 100 \\ 100 - 60 = 40 & 100 - 50 = 50 \\ 40 - 6 = 34 & 50 - 5 = 45 \\ 34 + 66 = 100 & 45 + 55 = 100 \end{array}$$

Κεφάλαιο 16-23 Επαναληπτικό

βελ. 77 | άσκηση 1



βελ. 77 | άσκηση 2

$$43+56=40+3+50+6=90+9=99$$

$$22+65=20+2+60+5=80+7=87$$

βελ. 77 | άσκηση 3

$$54+27+6+3=54+6+27+3=60+30=90$$

$$18+75+5+2=18+2+5+75=20+80=100$$

βελ. 78 | άσκηση 4

10-15-20-25-30-35 ➕ Προσθέτω 5 κάθε φορά.

20-17-14-11-8-5 ➖ Αφαιρώ 3 κάθε φορά.

βελ. 78 | άσκηση 5

$$9+9+9+9+9+9=6 \times 9$$

$$4+4+4=3 \times 4$$

$$5+5+5+5+5+5+5+5=8 \times 5$$

βελ. 78 | άσκηση 6

Οι χυμοί είχαν αξία:

$$3 \times 6 = 6 + 6 + 6 = 18 \text{€}$$

Αξία Χυμών Ρέστα Χρήματα που έδωσε

$$\text{▶ } 18 + 2 = 20 \text{ €}$$

βελ. 79 | άσκηση 7

Ο κανόνας που επαναλαμβάνεται έχει αξία:

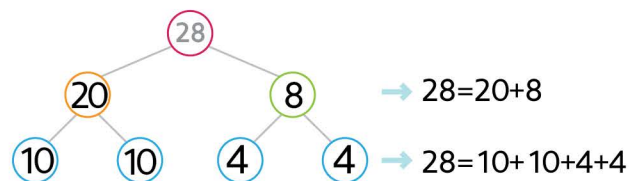
$$1+5+1+3=10$$

Επαναλαμβάνεται 4 φορές

$$\text{Συνολική αξία: } 4 \times 10 = 10 + 10 + 10 + 10 = 40$$

βελ. 79 | άσκηση 8

Ενδεικτικά:



βελ. 79 | άσκηση 9

$$61+39=100$$

Ενδεικτικά:

$$61+;=100$$

$$61+9=70$$

$$70+30=100$$

$$61+39=100$$

Κεφάλαιο 24

εελ. 80 / άσκηση 1

$1 \times 5 = 5$	$6 \times 5 = 30$
$2 \times 5 = 10$	$7 \times 5 = 35$
$3 \times 5 = 15$	$8 \times 5 = 40$
$4 \times 5 = 20$	$9 \times 5 = 45$
$5 \times 5 = 25$	$10 \times 5 = 50$

εελ. 80 / άσκηση 2

+5
5-10-15-20-25-30-35-40-45-50

εελ. 81 / άσκηση 3

$1 \times 10 = 10$	$6 \times 10 = 60$
$2 \times 10 = 20$	$7 \times 10 = 70$
$3 \times 10 = 30$	$8 \times 10 = 80$
$4 \times 10 = 40$	$9 \times 10 = 90$
$5 \times 10 = 50$	$10 \times 10 = 100$

εελ. 81 / άσκηση 4

+10
10-20-30-40-50-60-70-80-90-100

εελ. 82 / άσκηση 5

$5 \times 3 = 15$	$10 \times 1 = 10$
$5 \times 2 = 10$	$10 \times 6 = 60$
$5 \times 9 = 45$	$10 \times 3 = 30$

εελ. 82 / άσκηση 6

$5 \times 7 = 7 \times 5 = 35$
 $10 \times 8 = 8 \times 10 = 80$
 $10 \times 9 = 9 \times 10 = 90$
 $5 \times 4 = 4 \times 5 = 20$

εελ. 82 / άσκηση 7

$5 \times 8 = 40$
 $10 \times 7 = 70$
 $10 \times 4 = 40$
 $5 \times 6 = 30$

Κεφάλαιο 25

εελ. 83 / άσκηση 1

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

εελ. 83 / άσκηση 2

+2
2-4-6-8-10-12-14-16-18-20

εελ. 84 / άσκηση 3

$1 \times 4 = 4$	$6 \times 4 = 24$
$2 \times 4 = 8$	$7 \times 4 = 28$
$3 \times 4 = 12$	$8 \times 4 = 32$
$4 \times 4 = 16$	$9 \times 4 = 36$
$5 \times 4 = 20$	$10 \times 4 = 40$

εελ. 84 / άσκηση 4

+4
4-8-12-16-20-24-28-32-36-40

εελ. 85 / άσκηση 5

$4 \times 5 = 5 \times 4 = 20$ $2 \times 9 = 9 \times 2 = 18$
 $2 \times 8 = 8 \times 2 = 16$ $4 \times 9 = 9 \times 4 = 36$

εελ. 85 / άσκηση 6

$4 \times 6 = 6 \times 4 = 24$
 $2 \times 3 = 3 \times 2 = 6$
 $4 \times 7 = 7 \times 4 = 28$
 $4 \times 8 = 8 \times 4 = 32$

εελ. 85 / άσκηση 7

$2 \times 6 = 12$
 $4 \times 8 = 32$
 $4 \times 3 = 12$
 $2 \times 7 = 14$

Κεφάλαιο 28

εελ. 91 | άσκηση 1

$1 \times 3 = 3$	$6 \times 3 = 18$
$2 \times 3 = 6$	$7 \times 3 = 21$
$3 \times 3 = 9$	$8 \times 3 = 24$
$4 \times 3 = 12$	$9 \times 3 = 27$
$5 \times 3 = 15$	$10 \times 3 = 30$

εελ. 91 | άσκηση 2

+3
3-6-9-12-15-18-21-24-27-30

εελ. 92 | άσκηση 3

$1 \times 6 = 6$	$6 \times 6 = 36$
$2 \times 6 = 12$	$7 \times 6 = 42$
$3 \times 6 = 18$	$8 \times 6 = 48$
$4 \times 6 = 24$	$9 \times 6 = 54$
$5 \times 6 = 30$	$10 \times 6 = 60$

εελ. 92 | άσκηση 4

+6
6-12-18-24-30-36-42-48-54-60

εελ. 93 | άσκηση 5

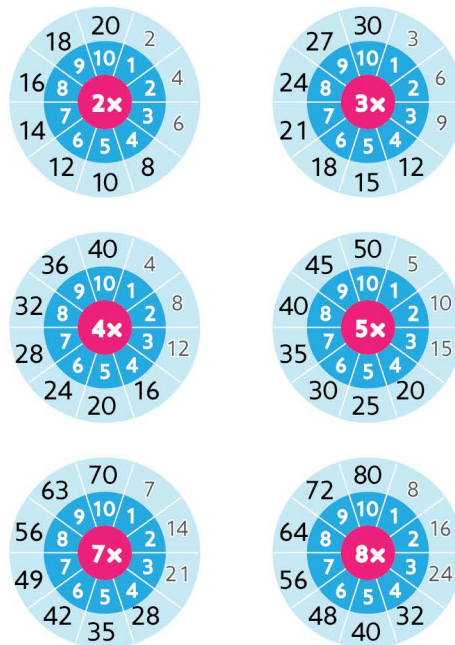
$4 \times 3 = 12$	$9 \times 6 = 54$
$9 \times 3 = 27$	$7 \times 6 = 42$
$5 \times 6 = 30$	$10 \times 6 = 60$
$6 \times 3 = 18$	$10 \times 3 = 30$
$6 \times 6 = 36$	$8 \times 3 = 24$
$8 \times 6 = 48$	$3 \times 3 = 9$

εελ. 93 | άσκηση 6

$5 \times 6 = 30$ μήλα
 $8 \times 3 = 24$ αχλάδια
Και τα δύο παιδιά μαζί έχουν: $30 + 24 = 54$ φρούτα

Κεφάλαιο 24-28 Επαναληπτικό

εελ. 94 | άσκηση 1



εελ. 91 | άσκηση 2

$3 \times 6 = 18 = 9 \times 2$ $8 \times 3 = 24 = 6 \times 4$
 $4 \times 5 = 20 = 2 \times 10$ $5 \times 7 = 35 = 7 \times 5$
 $6 \times 2 = 12 = 4 \times 3$ $4 \times 4 = 16 = 2 \times 8$

εελ. 92 | άσκηση 3

3-6-9-12-15-18-21-24-27-30
5-10-15-20-25-30-35-40-45-50
7-14-21-28-35-42-49-56-63-70

εελ. 92 | άσκηση 4

$5 \times 4 = 20$	$4 \times 7 = 28$
$5 \times 8 = 40$	$9 \times 3 = 27$
$9 \times 7 = 63$	$9 \times 6 = 54$
$3 \times 10 = 30$	$2 \times 8 = 16$
$8 \times 5 = 40$	$6 \times 2 = 12$

εελ. 93 | άσκηση 5

$3 \times 4 = 12$ εβδομάδες διαρκεί το καλοκαίρι.

εελ. 93 | άσκηση 6

$4 \times 6 = 24$ παγωτά θα φάω όλο τον Αύγουστο.



www.iscool.gr