

# ενότητα 8



Πόσα είναι όλα τα βιβλία;



Εξίσωση:  $17 + 5 = v$

**v = 22**

Απάντηση: Όλα τα βιβλία είναι 22.

Από τη μηλιά της αυλής μαζέψαμε 18 κιλά μήλα. Από την αχλαδιά μαζέψαμε 5 κιλά αχλάδια. Πόσα κιλά φρούτα μαζέψαμε;



Απάντηση:

Λύσε τις εξισώσεις.

$17 + 4 = v$

$54 + 8 = v$

$39 + 3 = v$

$28 + 5 = v$

$65 + 6 = v$

$47 + 5 = v$

Ο Δημήτρης έχει 58 σεντ. Πόσα σεντ χρειάζεται ακόμα, για να αγοράσει ένα περιοδικό που στοιχίζει 65 σεντ;



Απάντηση:

Η Εύα έχει στο πορτοφόλι της τέσσερα χαρτονομίσματα. Με τα χρήματα αυτά μπορεί να αγοράσει μια τσάντα και μια κασετίνα. Δε φτάνουν όμως, για να αγοράσει μια τσάντα και δύο κασετίνες. Πόσα χρήματα έχει η Εύα;



Απάντηση:

Το λεωφορείο είχε μέσα 45 επιβάτες. Κατέβηκαν 7 επιβάτες στη στάση. Πόσοι επιβάτες συνεχίζουν το ταξίδι;

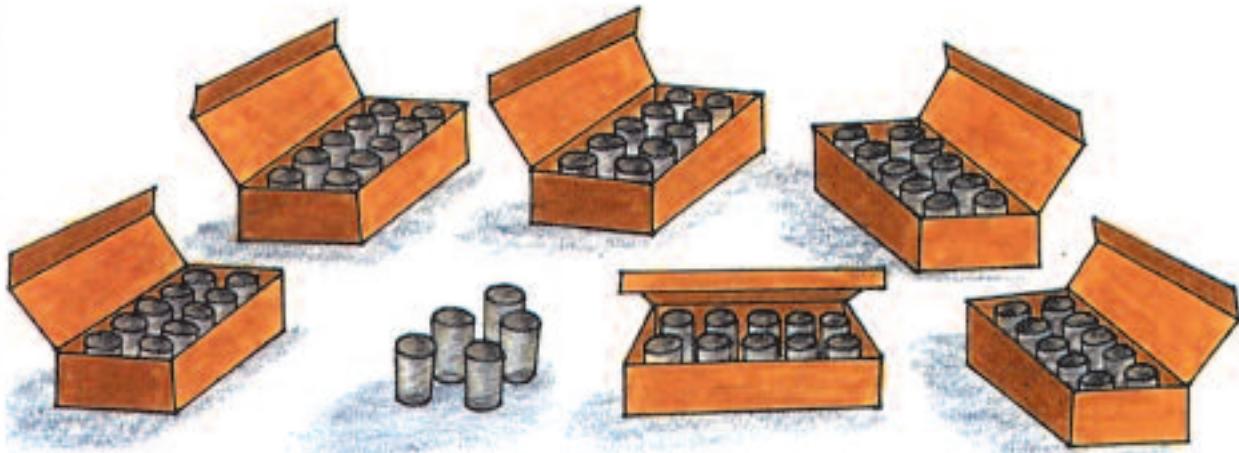


Εξίσωση:  $45 - 7 = v$

$v = 38$

Απάντηση: Συνεχίζουν το ταξίδι 38 επιβάτες.

Η κυρία Χριστίνα αγόρασε 65 ποτήρια. Έσπασαν 8. Πόσα έμειναν;



Απάντηση: \_\_\_\_\_

Λύσε τις εξισώσεις.

$$45 - 8 = v$$

$$83 - 9 = v$$

$$38 - 9 = v$$

$$72 - 4 = v$$

$$43 - 6 = v$$

$$63 - 7 = v$$

Διάλεξε μια από τις πιο πάνω εξισώσεις και γράψε ένα πρόβλημα στο τετράδιό σου.

Πόσα είναι όλα τα ποτήρια;



Εξίσωση:  $28 + 15 = \nu$

$\nu = 43$

Απάντηση: Όλα τα ποτήρια είναι 43.

Στην τάξη του Νίκου έχει 18 αγόρια και 13 κορίτσια. Πόσα είναι όλα τα παιδιά μαζί;

Απάντηση:



Λύσε τις εξισώσεις.

$$28 + 14 = \nu$$



$$38 + 49 = \nu$$

$$35 + 18 = \nu$$

$$25 + 37 = \nu$$

$$49 + 17 = \nu$$

$$68 + 26 = \nu$$

$$54 + 19 = \nu$$

$$46 + 35 = \nu$$

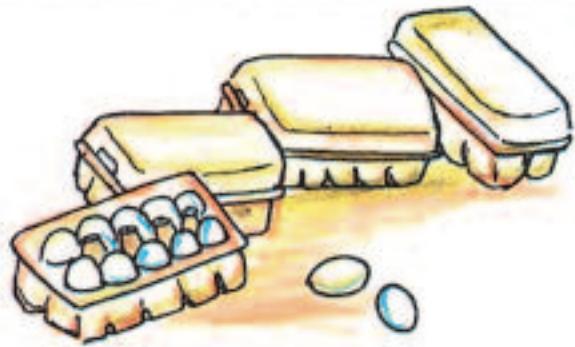


Η Αθηνά αγόρασε ένα άλπουμ που χωρεί 85 φωτογραφίες. Έβαλε μέσα 38. Πόσες φωτογραφίες χωρεί ακόμα;

Απάντηση:



Στο ψυγείο είχε 42 αυγά. Η μητέρα χρησιμοποίησε 18, για να φτιάξει γλυκίσματα. Πόσα αυγά έμειναν;



Απάντηση: \_\_\_\_\_

Στο ανθοπωλείο είχε 71 τριαντάφυλλα. Πωλήθηκαν 48. Πόσα τριαντάφυλλα έμειναν;



Απάντηση: \_\_\_\_\_

Λύσε τις εξισώσεις.

$$36 - 17 = \nu$$

$$43 - 15 = \nu$$

$$56 - 18 = \nu$$

$$67 - 19 = \nu$$

$$84 - 16 = \nu$$



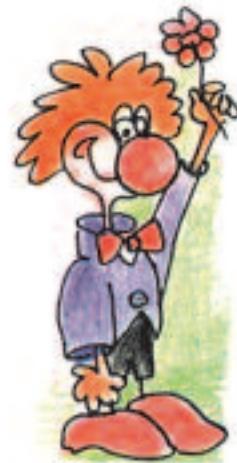
$$44 - 26 = \nu$$

$$51 - 32 = \nu$$

$$74 - 25 = \nu$$

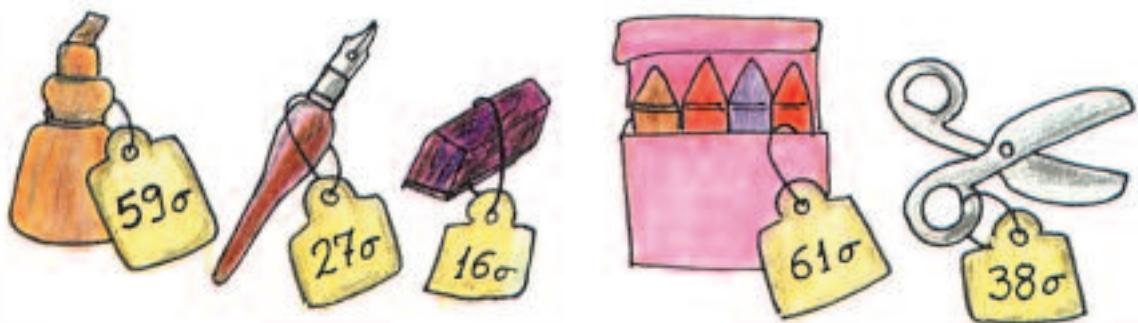
$$67 - 39 = \nu$$

$$72 - 58 = \nu$$



Γράψε ένα πρόβλημα για την εξίσωση  $35 - 18 = \nu$ .





$$\begin{array}{r} 59 \\ + 38 \\ \hline 97 \end{array}$$

Πόσο στοιχίζουν μαζί η κόλλα και το ψαλίδι;



Πόσο στοιχίζουν;

$\begin{array}{r} 27 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 61 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 61 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} \\ \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ \\ \end{array}$
$\begin{array}{r} \\ \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ \\ \end{array}$

- Πόσα ρέστα θα πάρω από ένα συρώ, αν αγοράσω ένα ψαλίδι;
- Τι μπορώ να αγοράσω με 50 σεντ;

Το ολοπράσινο χωριό μου,  
καθαρό και φωτεινό,  
με τον κόσμο τον απλό του  
δεν ξεχνώ, δεν ξεχνώ...

Για να βρεις το όνομα του χωριού μου και το όνομα της επαρχίας στην οποία βρίσκεται, κάνε τις πράξεις και γράψε το κάθε γράμμα στη θέση του.

Ποιο είναι το χωριό της Ελευθερίας;

87      77      67      57      47      37      27



Σε ποια επαρχία βρίσκεται;

	H	
		93 - 36 —
6      16      26      36      46      16      56      77		
A	E	
Λ	K	
93 - 6 —	84 - 78 —	93 - 16 —
Π	P	Θ
93 - 26 —	84 - 58 —	93 - 46 —
O	N	Σ
93 - 56 —	84 - 38 —	93 - 66 —
I		I
		84 - 28 —

## Μυστική εικόνα

Κάνε τις πράξεις. Ένωσε ύστερα τις κουκίδες με τη σειρά, αρχίζοντας από το μικρότερο αποτέλεσμα.

$$\begin{array}{r} 82 \\ - 53 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 14 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 13 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ - 6 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ - 48 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 8 \\ \hline \square \end{array}$$

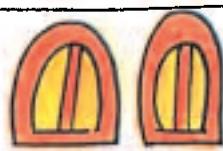
$$\begin{array}{r} 61 \\ - 36 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 17 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 9 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 6 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ - 10 \\ \hline \square \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 17 \\ + 5 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 8 \\ \hline \square \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 15 \\ + 6 \\ \hline \square \end{array}$$





Έχω ένα κέρμα των  
20 σεντ.



Έχω τέσσερα κέρματα  
των 5 σεντ.



Βάλε ✓ στα κέρματα που έχουν την ίδια αξία με το κέρμα στα αριστερά.

	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>

## Το σχολικό ταμιευτήριο



Πόσα χρήματα κατάθεσε κάθε παιδί στο σχολικό ταμιευτήριο τον περασμένο μήνα;



Ο Νίκος κατάθεσε € .....



Η Φανούλα κατάθεσε € .....



Ο Χάρης κατάθεσε € .....



Η Καίτη κατάθεσε € .....



Η Θεοδώρα κατάθεσε € .....



Ο Λάκης κατάθεσε € .....

## Στην τράπεζα

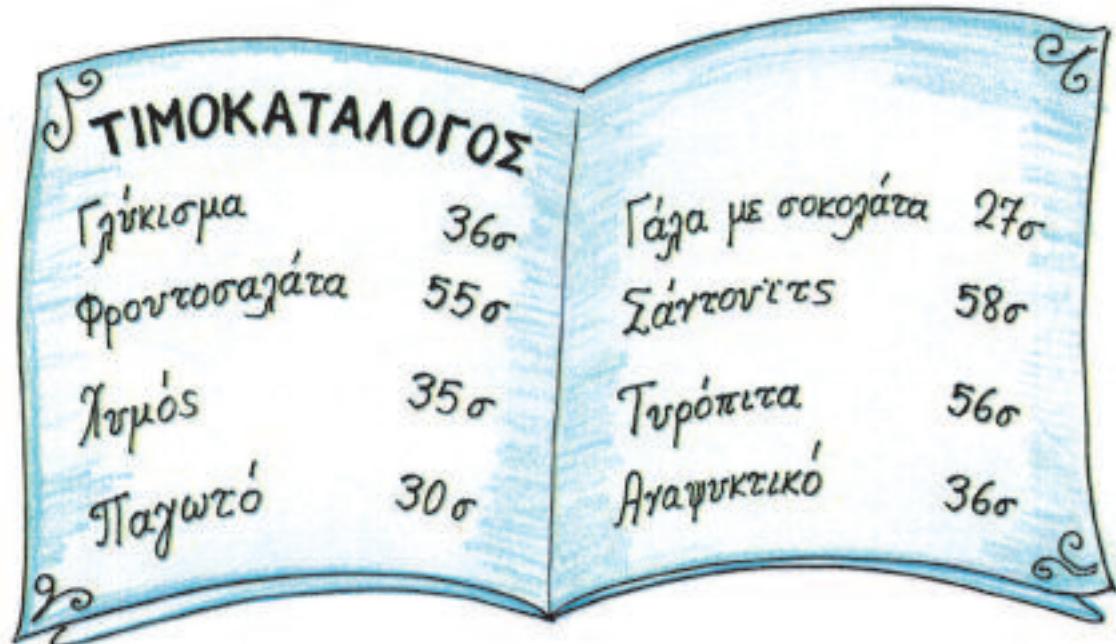
<b>TAMEIO 3</b> 	<b>TAMEIO 4</b> 	<b>TAMEIO 5</b> 	<b>TAMEIO 6</b> 
Παίρνεις μόνο €16	Παίρνεις μόνο €20	Παίρνεις μόνο €42	Παίρνεις μόνο €18
<b>TAMEIO 2</b> 	<b>ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ</b> 		<b>TAMEIO 7</b> 
Παίρνεις μόνο €44	Παίρνεις μόνο €46		Παίρνεις μόνο €14
<b>TAMEIO 1</b> 	<b>TAMEIO 8</b> 		
Παίρνεις μόνο €46	Παίρνεις μόνο €50		

ΤΟ ΚΑΘΕ ΖΩΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΦΤΕΙ ΤΟ ΚΑΘΕ ΤΑΜΕΙΟ  
ΜΟΝΟ ΜΙΑ ΦΟΡΑ

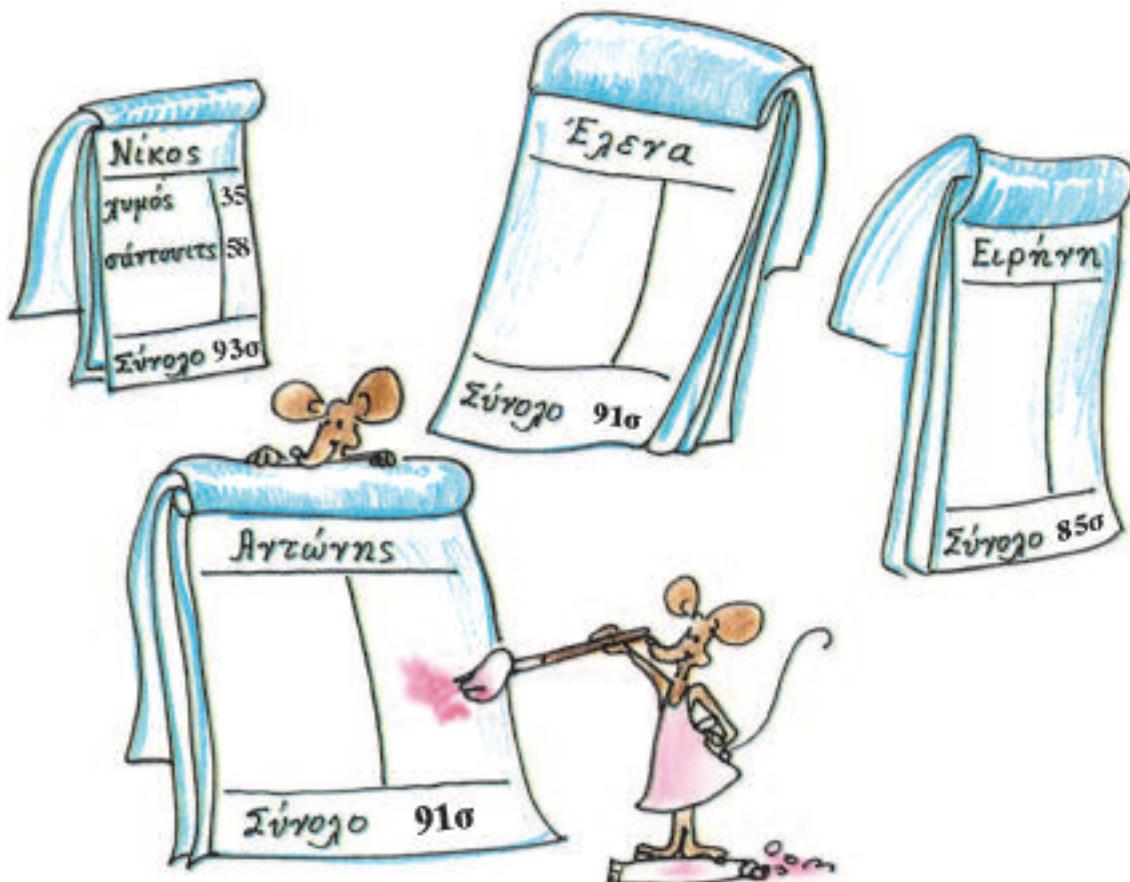
1. Ο λαγός πήρε χρήματα από το ΤΑΜΕΙΟ 1 και από το ΤΑΜΕΙΟ 2.  
Πόσα χρήματα πήρε;
2. Ο λύκος πήγε σε 2 διαφορετικά ταμεία. Όλα τα χρήματα που πήρε ήταν €60. Σε ποια ταμεία πήγε;
3. Η αλεπού πήγε σε 3 διαφορετικά ταμεία. Πήρε €80. Σε ποια ταμεία πήγε;
4. Το λιοντάρι θέλει να πάρει €74. Ποια ταμεία πρέπει να επισκεφθεί;
5. Ο ελέφαντας θέλει να πάει σε δύο ταμεία και να πάρει όσα περισσότερα χρήματα μπορεί. Ποια ταμεία θα επισκεφθεί;

## Στην καφετηρία

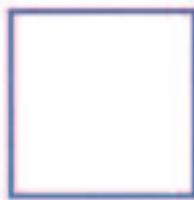
Ο Νίκος, η Έλενα, ο Αντώνης και η Ειρήνη πήγαν στην καφετηρία.  
Πήραν τον κατάλογο και έκαναν τις παραγγελίες τους.



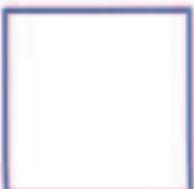
Ο Νίκος παράγγειλε ένα χυμό και ένα σάντουιτς. Πλήρωσε συνολικά 93 σεντ. Μπορείς να υπολογίσεις τι παράγγειλαν τα άλλα παιδιά;



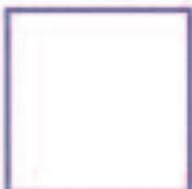
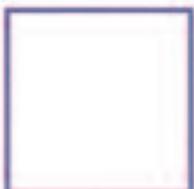
Το τετράγωνο έχει 4 πλευρές.



Πόσες πλευρές έχουν δύο τετράγωνα;



Πόσες πλευρές έχουν πέντε τετράγωνα;



Συμπλήρωσε τον πίνακα.

Αριθμός τετραγώνων	Μαθηματική πρόταση	Αριθμός πλευρών
1	$1 \times 4 = 4$	4
2	$2 \times 4 = 8$	8
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

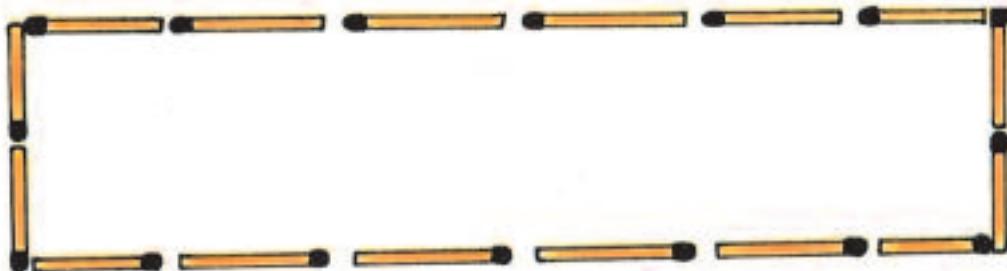
Με 10 σπιρτόξυλα έκανα  
ένα ορθογώνιο.



Κάνε και εσύ με  
10 σπιρτόξυλα  
ένα άλλο  
ορθογώνιο.  
Σχεδίασέ το.



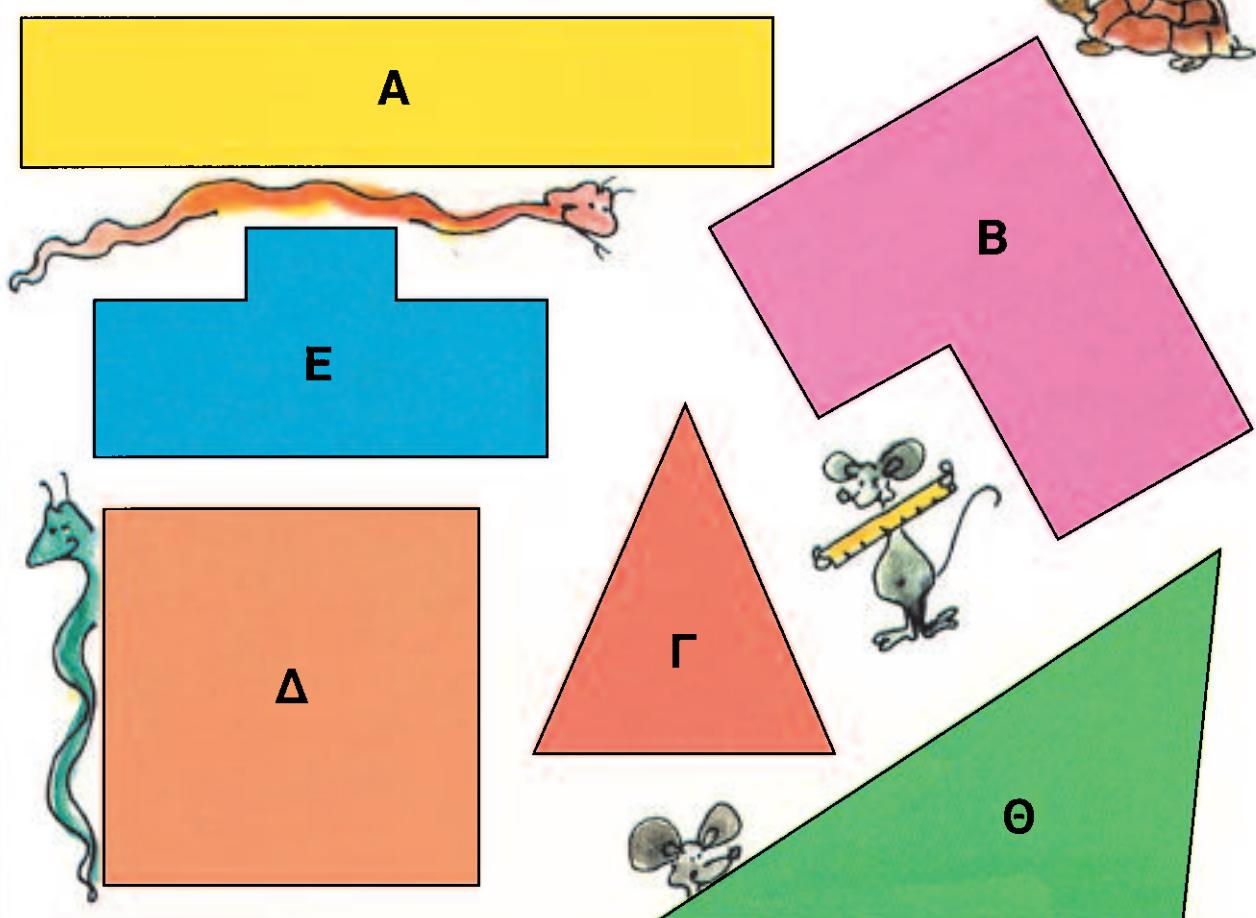
Η Μαρία χρησιμοποίησε 16  
σπιρτόξυλα και έκανε ένα  
ορθογώνιο.



Κάνε και εσύ διάφορα ορθογώνια, χρησιμοποιώντας 16 σπιρτόξυλα για  
το καθένα. Πόσα κατάφερες να κάνεις;

Πόσα διαφορετικά ορθογώνια μπορείς να κάνεις, χρησιμοποιώντας  
20 σπιρτόξυλα για το καθένα;

Κοίταξε προσεκτικά τα πιο κάτω σχήματα και κάνε μια εκτίμηση για την περίμετρο του καθενός. Μέτρησε ύστερα με τη ρίγα σου, για να βρεις την περίμετρο και συμπλήρωσε τον πίνακα.



Σχήμα	Εκτίμηση	Μέτρηση	Διαφορά εκτίμησης και μέτρησης
<b>Α</b>	20 cm	24 cm	4 cm
<b>Β</b>			
<b>Γ</b>			
<b>Δ</b>			
<b>Ε</b>			
<b>Ζ</b>			
<b>Η</b>			
<b>Θ</b>			



Συμπλήρωσε τον πίνακα.

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{dice} \\ \hline \end{array} \quad 1 \times 6 = \boxed{\phantom{0}}$$



$$\begin{array}{|c|} \hline \text{dice} \\ \hline \end{array} \quad 2 \times 6 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{dice} \\ \hline \end{array} \quad 3 \times 6 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{dice} \\ \hline \end{array} \quad 4 \times 6 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{dice} \\ \hline \end{array} \quad 5 \times 6 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{dice} \\ \hline \end{array} \quad 6 \times 6 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{dice} \\ \hline \end{array} \quad 7 \times 6 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{dice} \\ \hline \end{array} \quad 8 \times 6 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{dice} \\ \hline \end{array} \quad 9 \times 6 = \boxed{\phantom{0}}$$

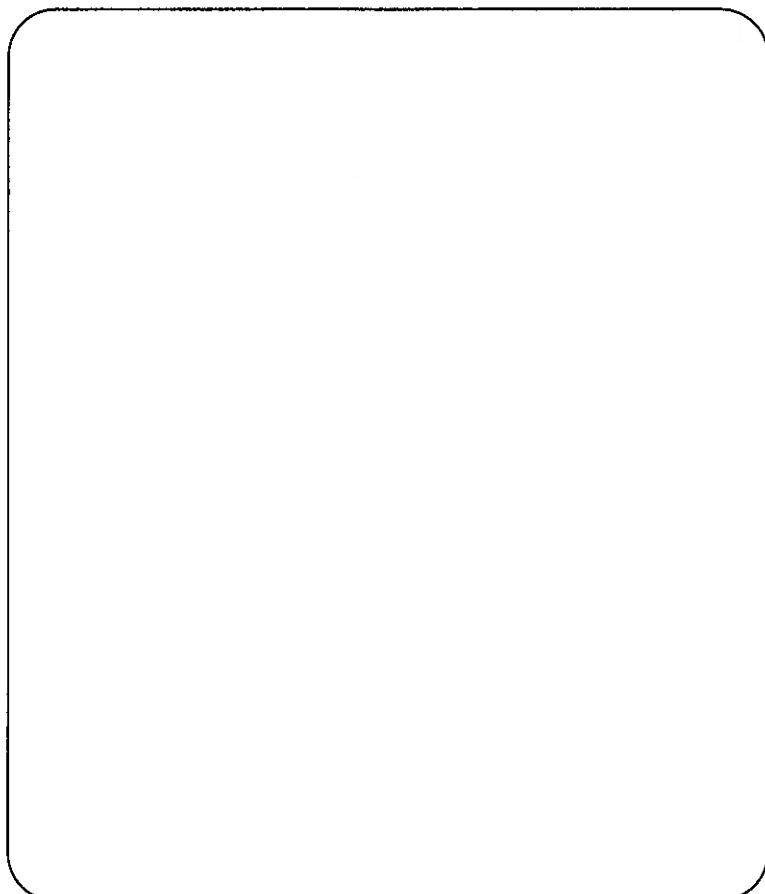
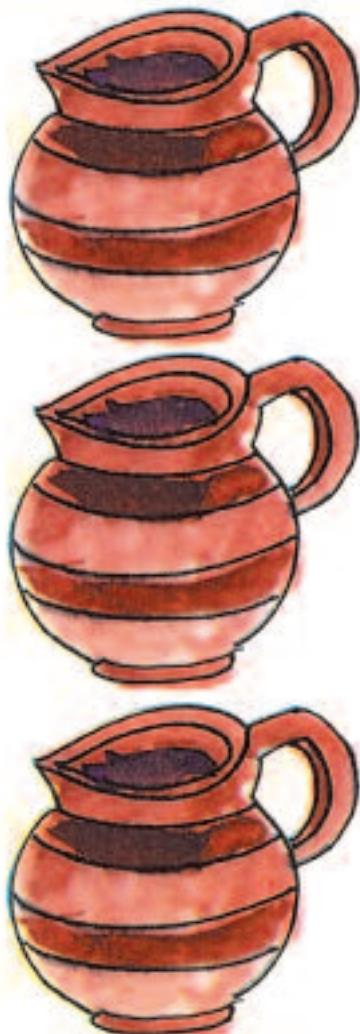
$$\begin{array}{|c|} \hline \text{dice} \\ \hline \end{array} \quad 10 \times 6 = \boxed{\phantom{0}}$$

Με μια κανάτα  
γεμίζω 6 ποτήρια.



Πόσα ποτήρια θα γεμίσεις με τρεις κανάτες;

Σχεδίασε τα ποτήρια που θα γεμίσεις με  
τρεις κανάτες.

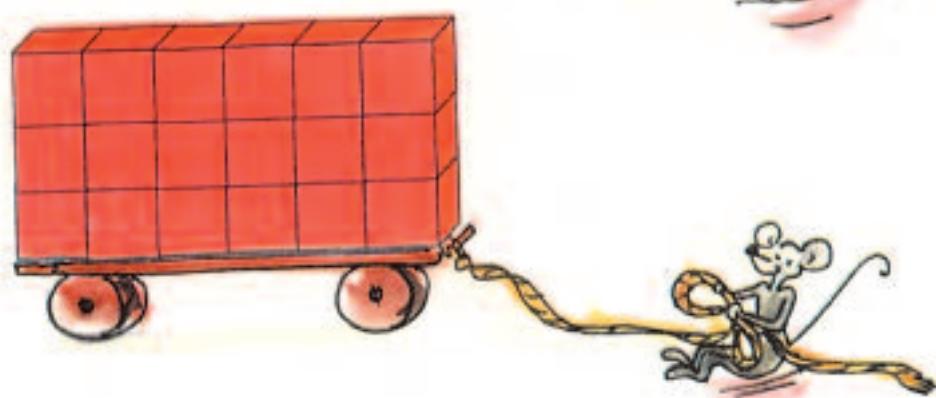
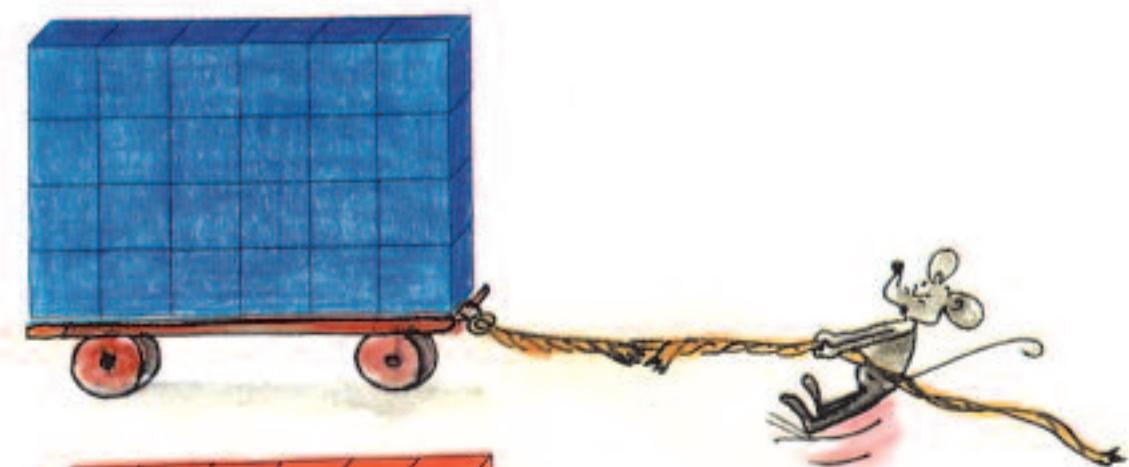
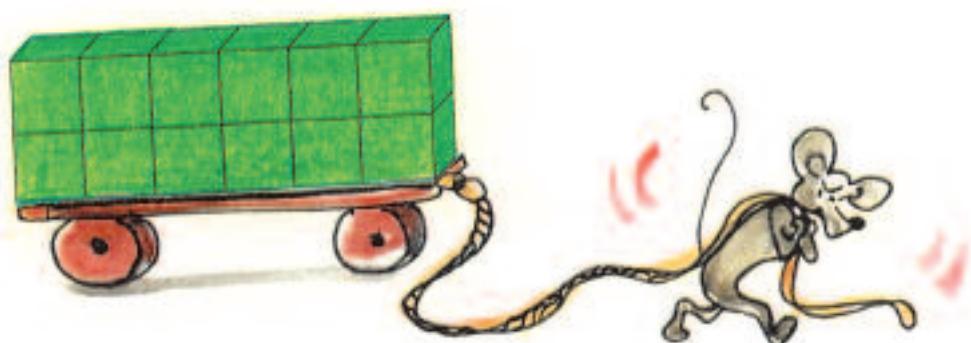


Πόσα ποτήρια θα γεμίσεις με 6 κανάτες;



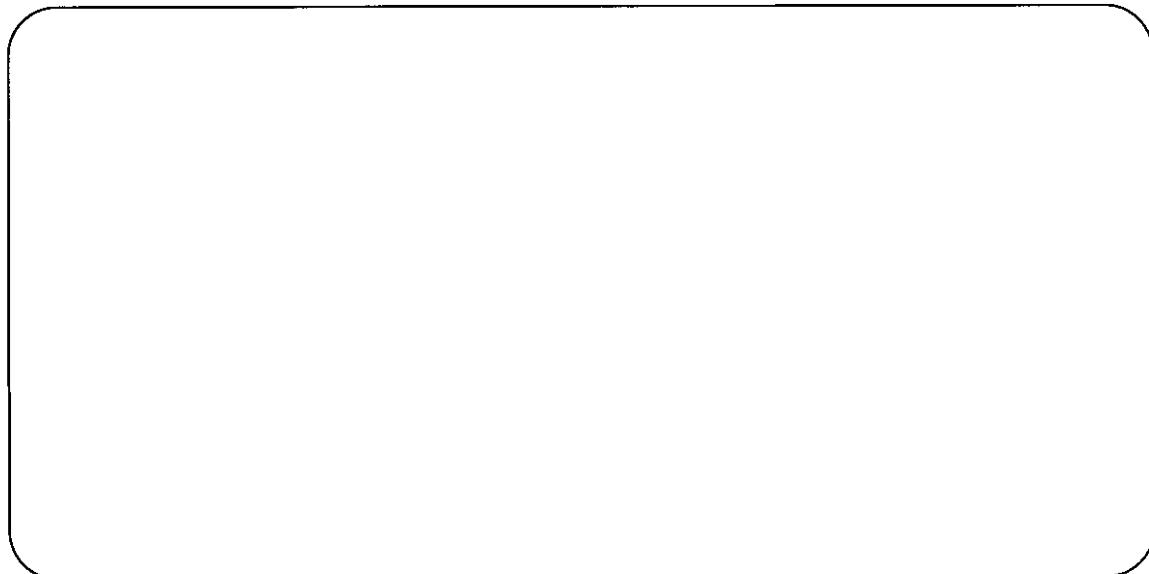
Nikos

Πόσα γεφύρια όπως αυτό που έκανε ο Νίκος μπορείς να κάνεις με τους κύβους που υπάρχουν σε κάθε καροτσάκι;



Ο Μιχάλης αγόρασε ένα κουτί που είχε μέσα 30 στρατιωτάκια. Εβαλε τα στρατιωτάκια σε εξάδες. Πόσες εξάδες έκανε;

Σχεδίασε τα στρατιωτάκια σε εξάδες.



## ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΓΙΑ ΠΟΥΛΙΑ



Το ξενοδοχείο των πουλιών έχει 46 φωλιές. Το Σάββατο οι πέρδικες είχαν γιορτή και μαζεύτηκαν στο ξενοδοχείο. Νοικίασαν φωλιές, για να κοιμηθούν το βράδυ. Οι φωλιές που νοικίασαν:

- ήταν περισσότερες από 20
- ήταν λιγότερες από 30
- μπορούσαν να γίνουν εξάδες.

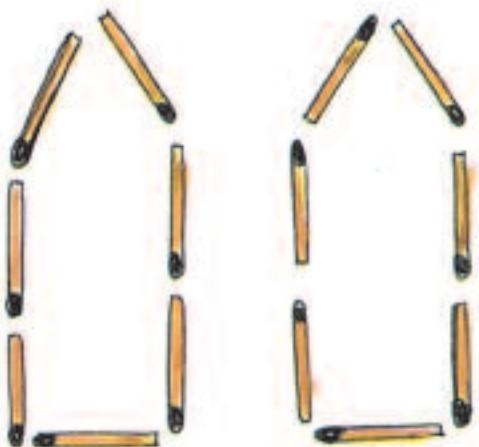
Μπορείς να υπολογίσεις πόσες φωλιές έμειναν άδειες στο ξενοδοχείο;

Μια βδομάδα  
έχει 7 μέρες.



Συμπλήρωσε τον πίνακα.

Βδομάδες	Μέρες
1	$1 \times 7 = 7$
2	$2 \times 7 =$
3	$3 \times 7 =$
4	$4 \times 7 =$
5	$5 \times 7 =$
6	$6 \times 7 =$
7	$7 \times 7 =$
8	$8 \times 7 =$
9	$9 \times 7 =$
10	$10 \times 7 =$



Με 14 σπιρτόξυλα  
κατασκεύασα δύο  
πυραύλους.



Νίκος

- Πόσα σπιρτόξυλα χρειάστηκε ο Νίκος για τον κάθε πύραυλο;
- Πόσα σπιρτόξυλα θα χρειαστεί, για να κατασκευάσει 5 πυραύλους;
- Πόσους πυραύλους μπορεί να κατασκευάσει με 42 σπιρτόξυλα;

Η οικογένεια του κυρίου Πέτρου πήγε διακοπές στην Ελλάδα. Έμεινε εκεί 28 μέρες. Πόσες βδομάδες ήταν οι διακοπές της οικογένειας του κυρίου Πέτρου;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

Ένωσε τις κουκίδες με τη σειρά, αρχίζοντας από το μικρότερο αποτέλεσμα.



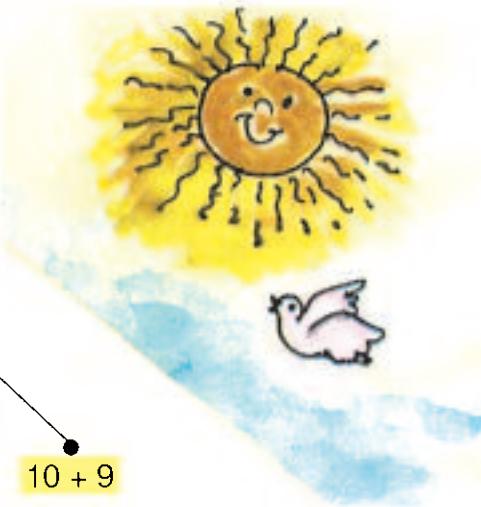
$7 \div 7$

$14 \div 7$

$21 \div 7$

$3 \times 6$

$10 + 9$



$28 \div 7$

$35 \div 7$

$8 + 8$

$20 - 3$

$42 \div 7$

$49 \div 7$

$2 \times 7$

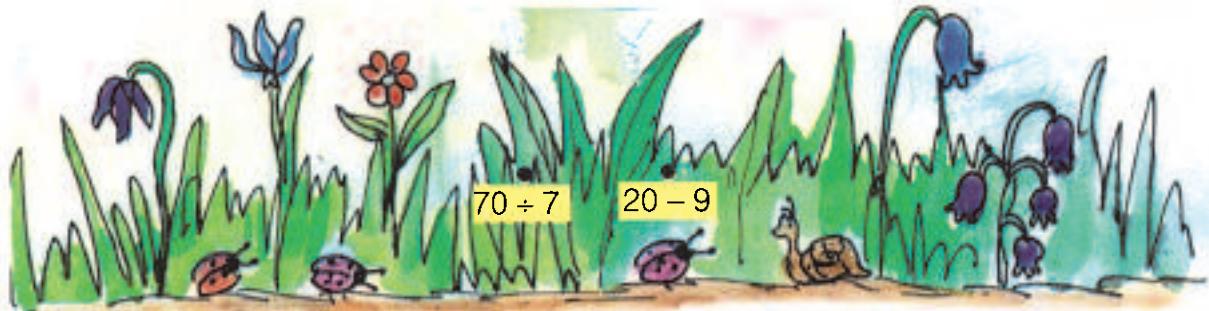
$3 \times 5$

$56 \div 7$

$63 \div 7$

$3 \times 4$

$8 + 5$



$70 \div 7$

$20 - 9$

Ο κροκόδειλος είναι περήφανος για τα δόντια του. Έχει πολλά δόντια και τα καθαρίζει κάθε μέρα. Χρειάζεται 5 σωληνάρια οδοντόπαστα κάθε βδομάδα. Έχει στο ντουλάπι του 20 σωληνάρια οδοντόπαστες. Για πόσες μέρες αρκούν οι οδοντόπαστες που έχει;

ΜΑΡΤΗΣ							
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ	
			1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31		



Το φορτηγό έχει 8 τροχούς.  
Πόσους τροχούς έχουν  
πέντε φορτηγά;



Ο κύριος Μιχάλης είναι ο οδηγός του φορτηγού. Φορτώνει κάθε μέρα το φορτηγό με χυμούς και κάνει διανομή στα καταστήματα. Τη Δευτέρα επισκέφθηκε 10 καταστήματα και άφησε 8 κιβώτια σε κάθε κατάστημα. Πόσα κιβώτια ξεφόρτωσε και στα 10 καταστήματα;

Συμπλήρωσε τον πίνακα.

Φορτηγά	Τροχοί
1	$1 \times 8 = 8$
2	$2 \times 8 =$
3	$3 \times 8 =$
4	$4 \times 8 =$
5	$5 \times 8 =$
6	$6 \times 8 =$
7	$7 \times 8 =$
8	$8 \times 8 =$
9	$9 \times 8 =$
10	$10 \times 8 =$

Κάνε τους πολλαπαλασιασμούς.

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$



Η μητέρα χρειάζεται 40 ποτήρια αλεύρι, για να φτιάξει κουλούρια. Πόσα σακούλια αλεύρι πρέπει να αγοράσει;

Λύσε τις εξισώσεις.

$$8 \div 8 = \nu$$

$$16 \div 8 = \nu$$

$$24 \div 8 = \nu$$

$$32 \div 8 = \nu$$

$$40 \div 8 = \nu$$



$$48 \div 8 = \nu$$

$$56 \div 8 = \nu$$

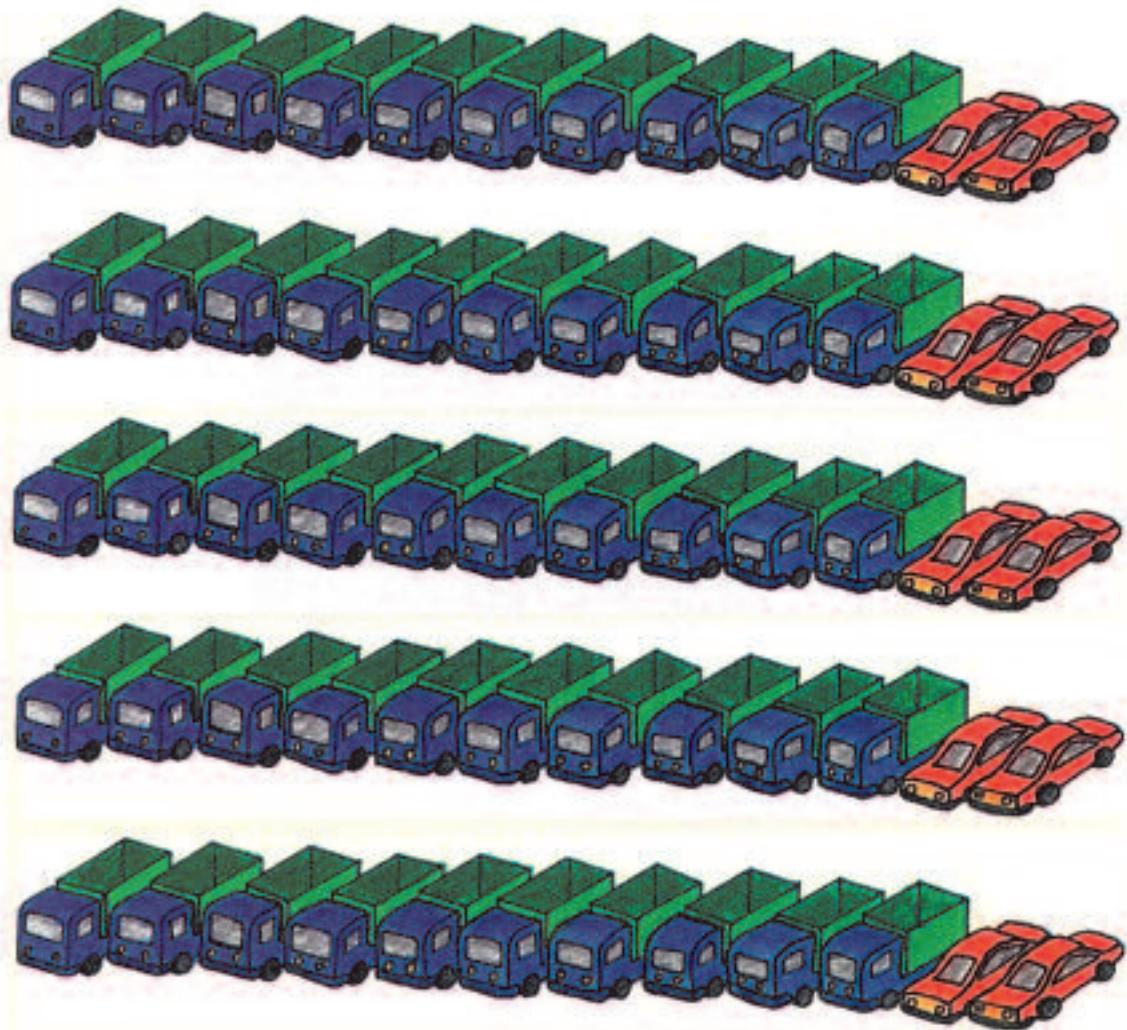
$$64 \div 8 = \nu$$

$$72 \div 8 = \nu$$

$$80 \div 8 = \nu$$



Ένα πλοίο ξεφόρτωσε στο λιμάνι φορτηγά και μικρά αυτοκίνητα.



Πόσα είναι τα φορτηγά;

$$5 \times 10 = \boxed{\phantom{0}}$$

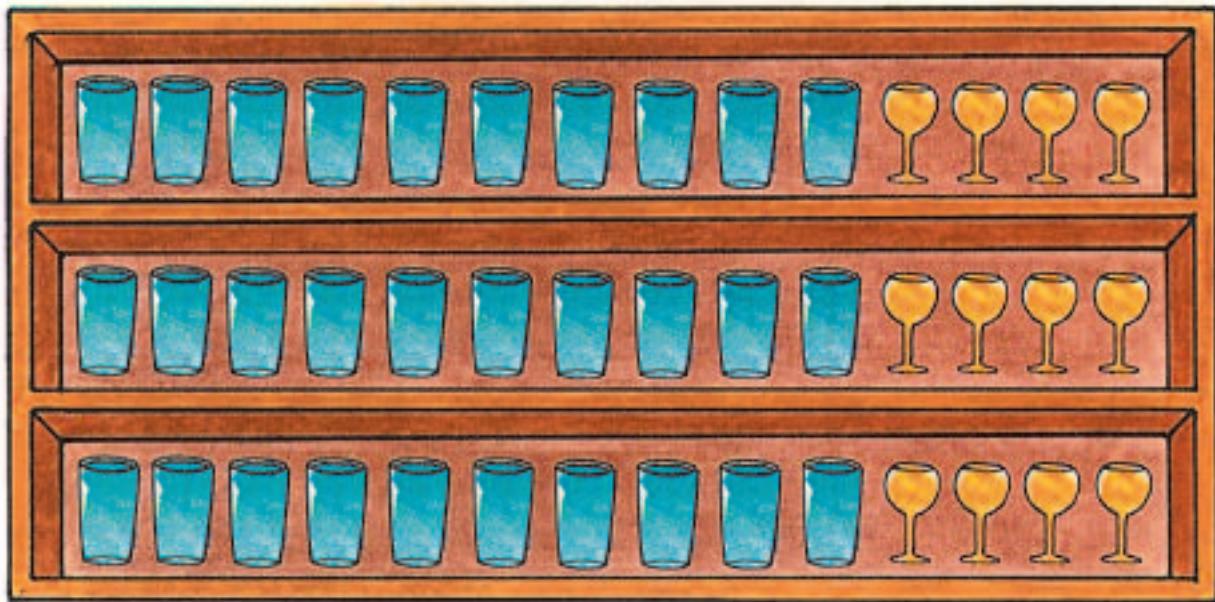
Πόσα είναι τα μικρά αυτοκίνητα;

$$5 \times 2 = \boxed{\phantom{0}}$$

Πόσα είναι όλα τα αυτοκίνητα μαζί;

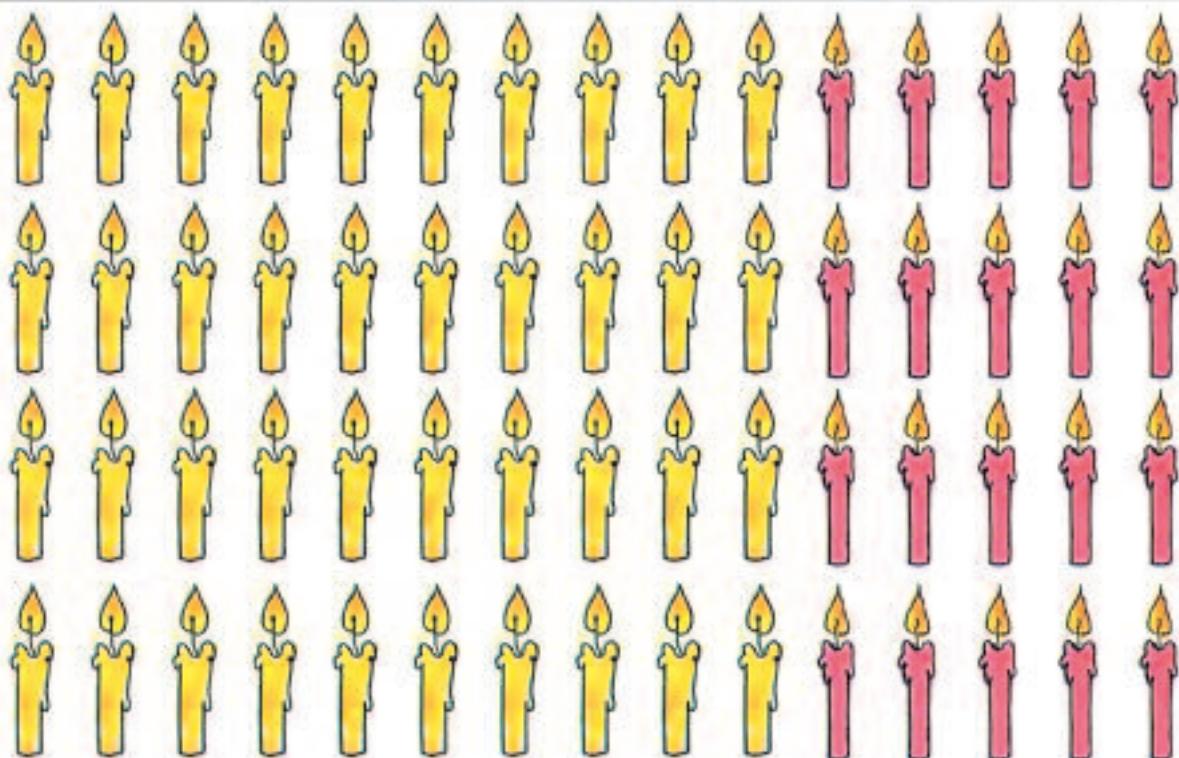
$$5 \times 12 = (\overbrace{5 \times 10}^{\text{φορτηγά}}) + (\overbrace{5 \times 2}^{\text{μικρά αυτοκίνητα}}) = \boxed{\phantom{0}}$$

Η μητέρα έβαλε στο ντουλάπι τα ποτήρια σε σειρές.



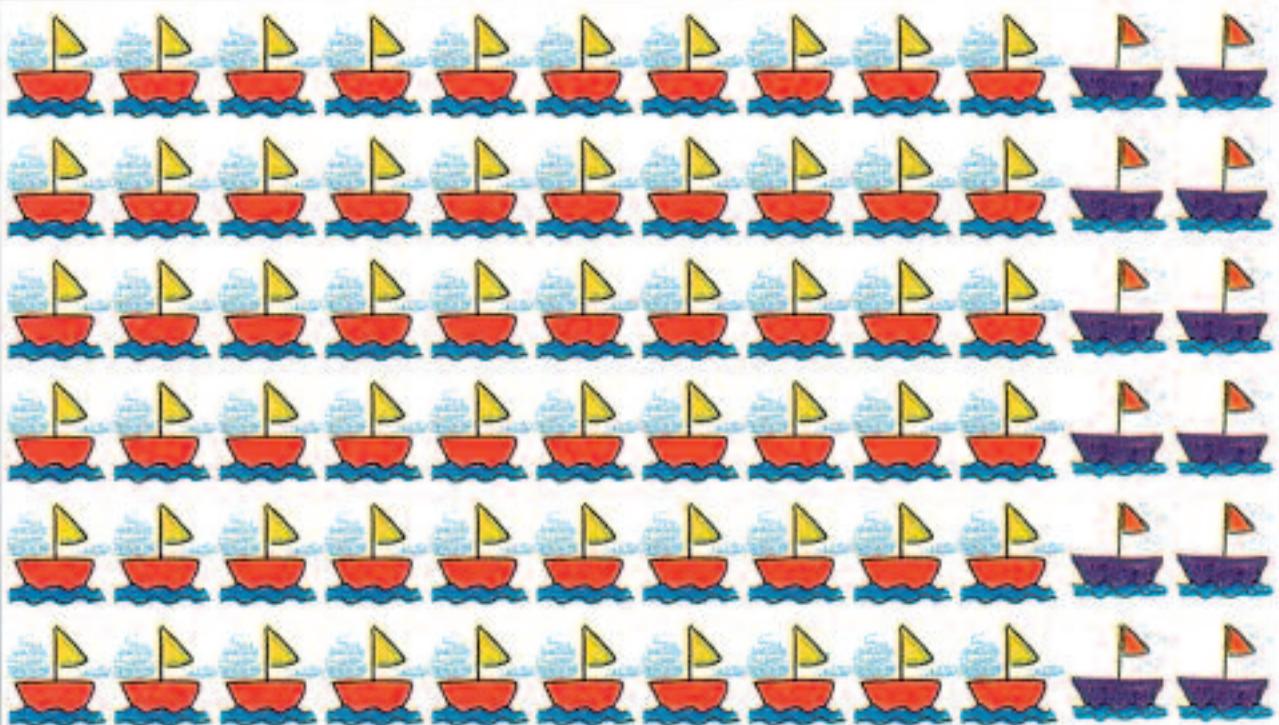
Πόσα είναι όλα τα ποτήρια μαζί;

$$3 \times 14 = (\cancel{3} \times 10) + (\cancel{3} \times 4) = \boxed{\quad}$$



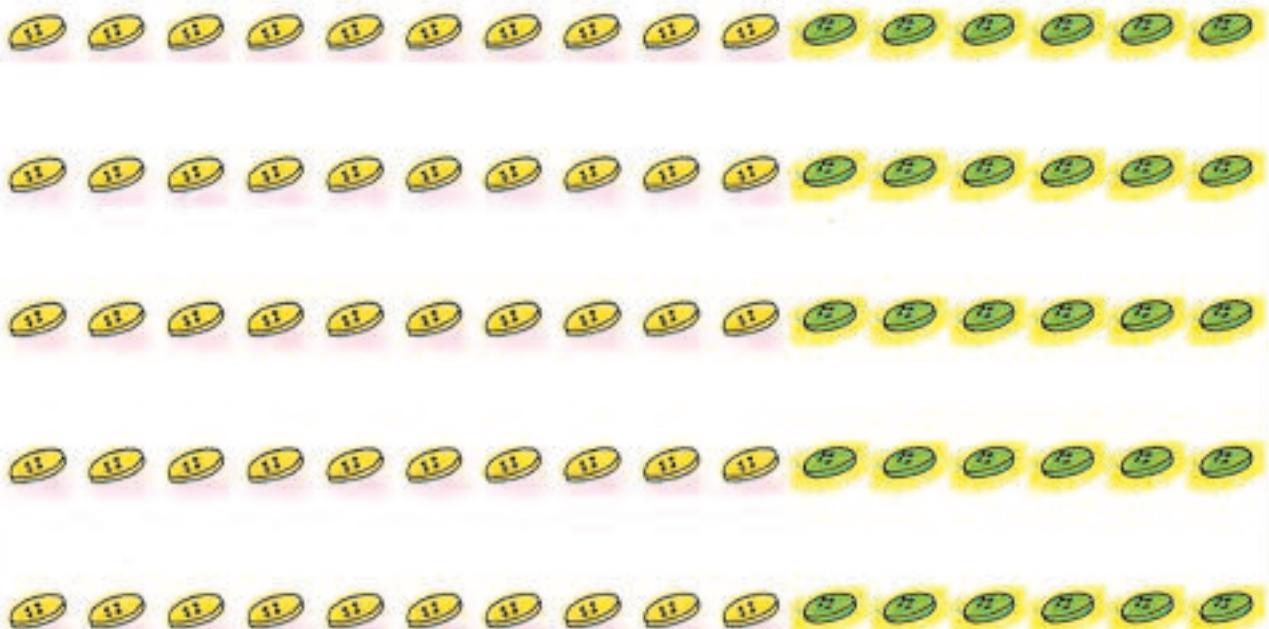
Πόσα είναι όλα τα κεριά μαζί;

$$4 \times 15 =$$



Πόσες είναι όλες οι βαρκούλες μαζί;

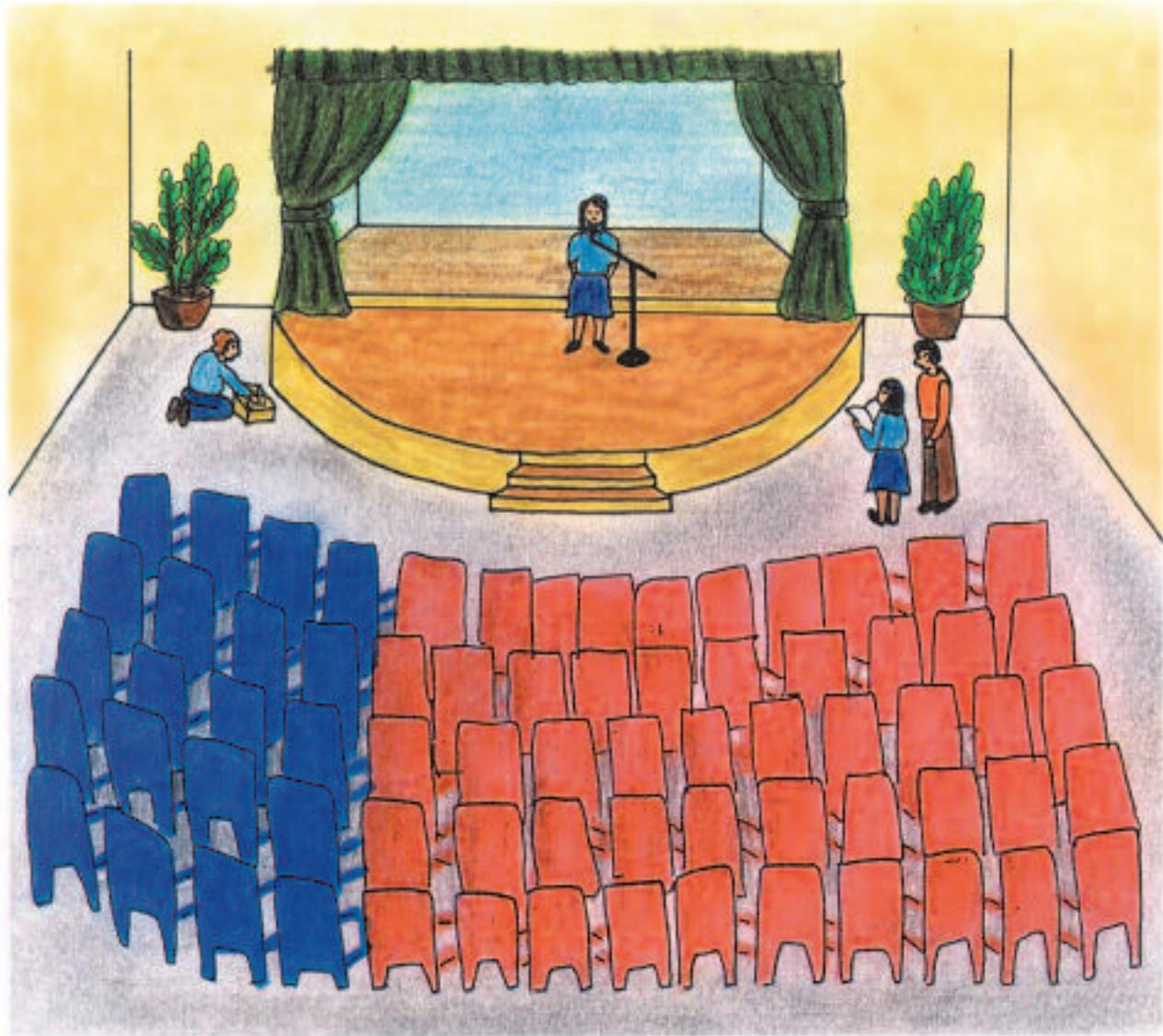
$$6 \times 12 = (\cancel{6} \times 10) + (\cancel{6} \times 2) = \boxed{\quad}$$



Πόσα είναι όλα τα κουμπιά μαζί;

$$5 \times 16 =$$

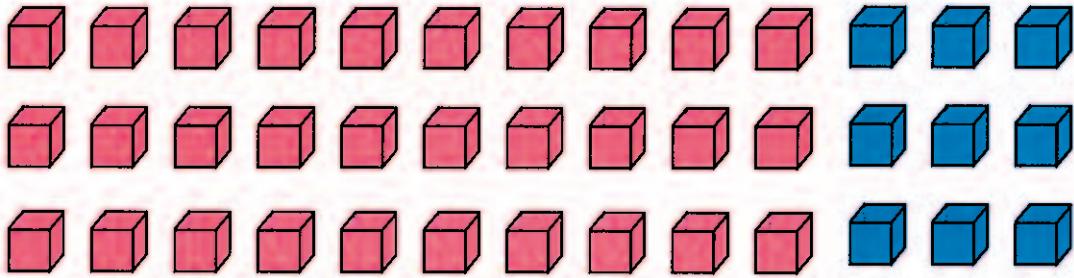
## Στη μεγάλη αίθουσα του σχολείου



1. Πόσες καρέκλες υπάρχουν στην αίθουσα;
2. Σε πόσες σειρές είναι τοποθετημένες;
3. Πόσες καρέκλες υπάρχουν σε κάθε σειρά;

Στην αυλή του σχολείου έχει 60 παιδιά. Ο δάσκαλος θα δώσει μια μπάλα για κάθε 5 παιδιά. Πόσες μπάλες θα χρειαστεί;

Ο παππούς έδωσε €90 στα 6 εγγόνια του, για να τα μοιραστούν. Πόσα χρήματα θα πάρει το καθένα;



Η Σοφία έβαλε 39 κύβους σε 3 σειρές. Πόσους κύβους έβαλε σε κάθε σειρά;

$$39 \div 3 = (\overbrace{30 \div 3}) + (\overbrace{9 \div 3}) = \boxed{\quad}$$

Ένα βαρέλι έχει 84 λίτρα λάδι. Πόσα δοχεία των 4 λίτρων θα χρειαστούν, για να βάλουμε το λάδι;

Απάντηση: \_\_\_\_\_



Ένας ζαχαροπλάστης έβαλε 66 γλυκίσματα σε δισκάκια. Σε κάθε δισκάκι έβαλε 6 γλυκίσματα. Πόσα δισκάκια χρειάστηκε;

Απάντηση: \_\_\_\_\_



Λύσε τις εξισώσεις.

$$44 \div 2 = \boxed{\quad}$$



$$55 \div 5 = \boxed{\quad}$$

$$66 \div 3 = \boxed{\quad}$$

$$88 \div 4 = \boxed{\quad}$$

$$84 \div 2 = \boxed{\quad}$$

$$77 \div 7 = \boxed{\quad}$$

$$99 \div 3 = \boxed{\quad}$$

$$66 \div 2 = \boxed{\quad}$$