

# Εξάσκηση στον πολλαπλασιασμό

1. Να συμπληρώσεις τον πιο κάτω πίνακα με τα κατάλληλα γινόμενα.



X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

2. Να λύσεις τα προβλήματα.

(α) Σε ένα τουρνουά θα αγωνιστούν 8 ομάδες. Κάθε ομάδα αποτελείται από 4 αθλητές. Πόσοι είναι όλοι οι αθλητές που θα λάβουν μέρος στο τουρνουά;

Μαθηματική πρόταση:  $8 \times 4 =$

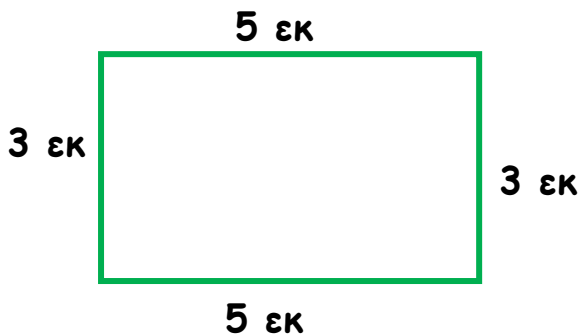
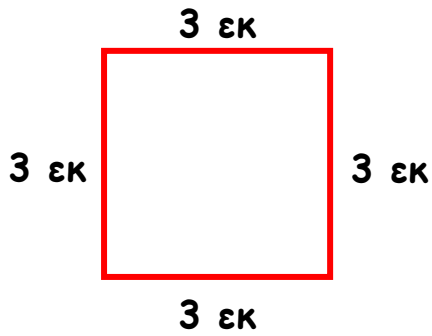
Απάντηση: Όλοι οι αθλητές που θα λάβουν μέρος στο τουρνουά είναι 32.

(β) Μια παρέα 7 παιδιών πήγαν στον κινηματογράφο. Για την είσοδό τους στον κινηματογράφο, πλήρωσαν συνολικά €42. Πόσα κόστιζε το κάθε εισιτήριο;

Μαθηματική πρόταση:  $42 \div 7 =$

Απάντηση: Το κάθε εισιτήριο κόστιζε 6 ευρώ.

# Περίμετρος



Για να βρούμε την περίμετρο ενός ορθογωνίου ή ενός τετραγώνου προσθέτουμε το μήκος των πλευρών του:

## Περίμετρος τετραγώνου

$$3+3+3+3= 12 \text{ εκ ή}$$

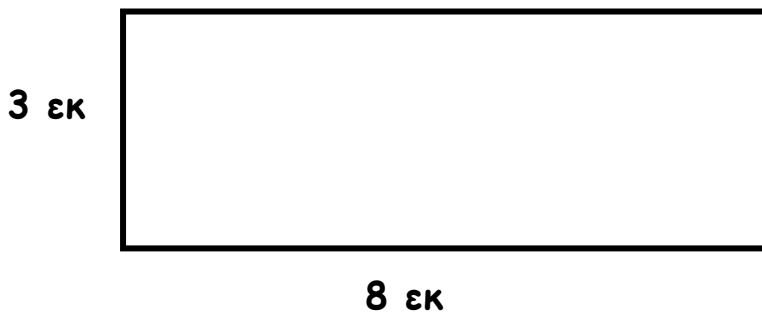
$$4 \times 3 = 12 \text{ εκ}$$

## Περίμετρος ορθογωνίου

$$5 + 3 + 5 + 3 = 16 \text{ εκ. ή}$$

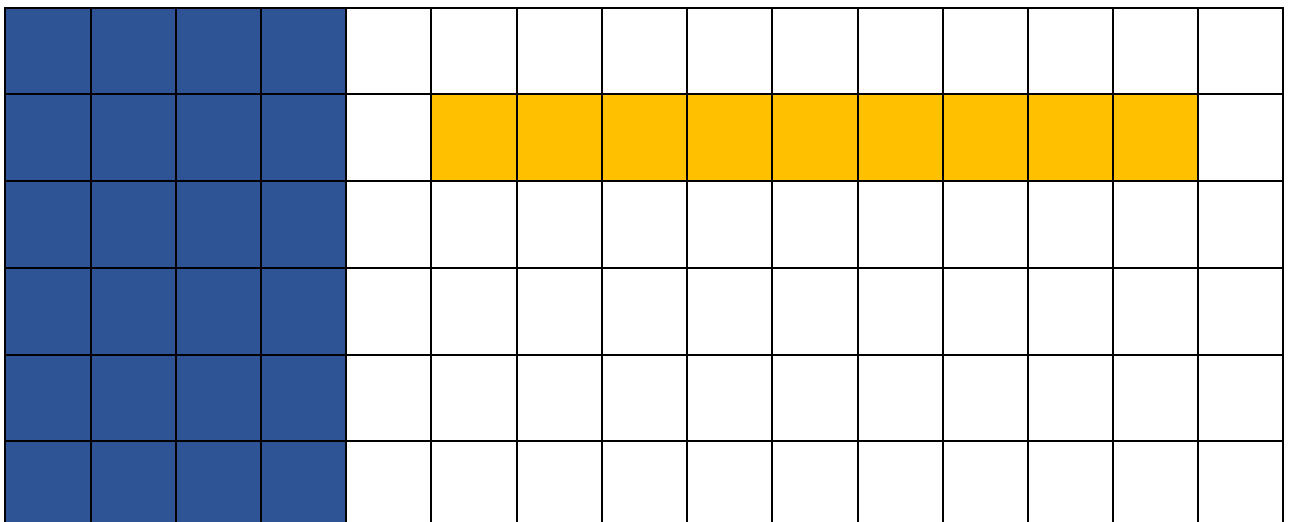
$$2 \times (5 + 3) = 16 \text{ εκ.}$$

1. Ποια είναι η περίμετρος του ορθογωνίου;



$$\text{Π} = 8+3+8+3 = 22 \text{ εκ.}$$

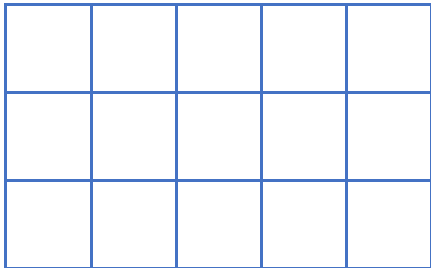
2. Φτιάξε 2 διαφορετικά σχήματα που να έχουν περίμετρο 20 εκατοστόμετρα.



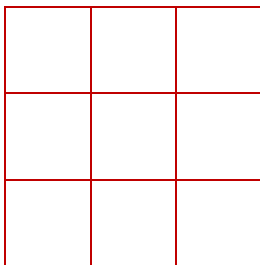
❖ Κάθε τετραγωνάκι έχει πλευρά 1 εκατοστόμετρο

# Εμβαδό

Για να βρούμε το εμβαδόν ενός ορθογωνίου ή τετραγώνου πολλαπλασιάζουμε το μήκος με το πλάτος του:

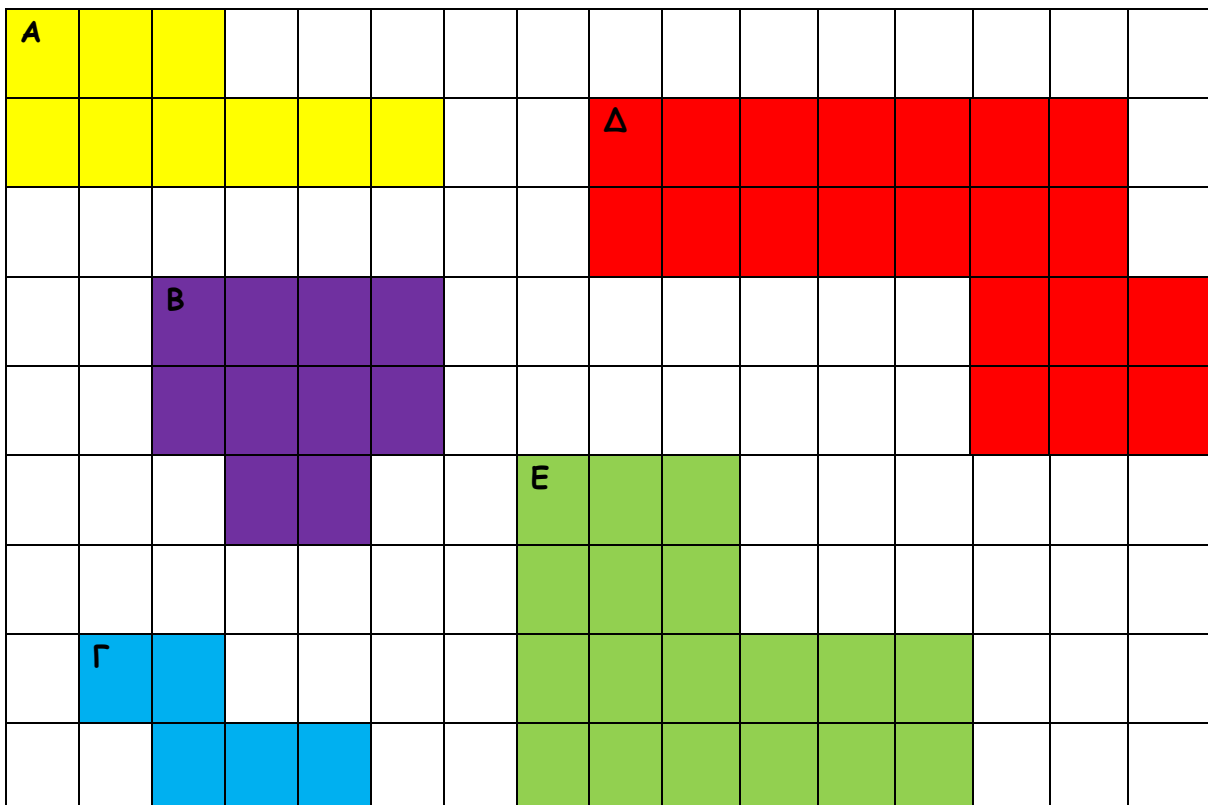


$$E = 5 \times 3 = 15 \text{ τ. εκ. (τετραγωνικά εκατοστόμετρα)}$$



$$E = 3 \times 3 = 9 \text{ τ. εκ. (τετραγωνικά εκατοστόμετρα)}$$

1. Βρίσκω το εμβαδό των πιο κάτω σχημάτων (κάθε κουτάκι= 1 τ.εκ.)



$$A = 9 \text{ τ.εκ.}$$

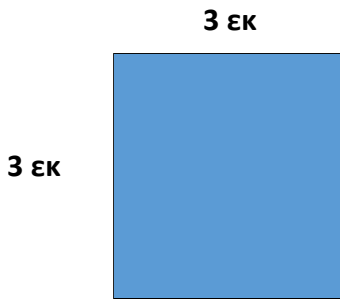
$$B = 10 \text{ ε.εκ.}$$

$$\Gamma = 5 \text{ τ.εκ}$$

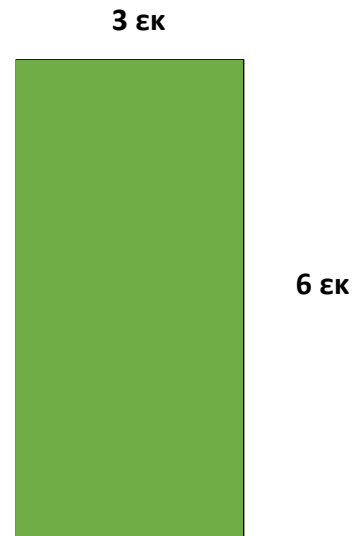
$$\Delta = 20 \text{ τ.εκ}$$

$$E = 18 \text{ τ.εκ.}$$

2. Να βρεις το εμβαδό των πιο κάτω σχημάτων:

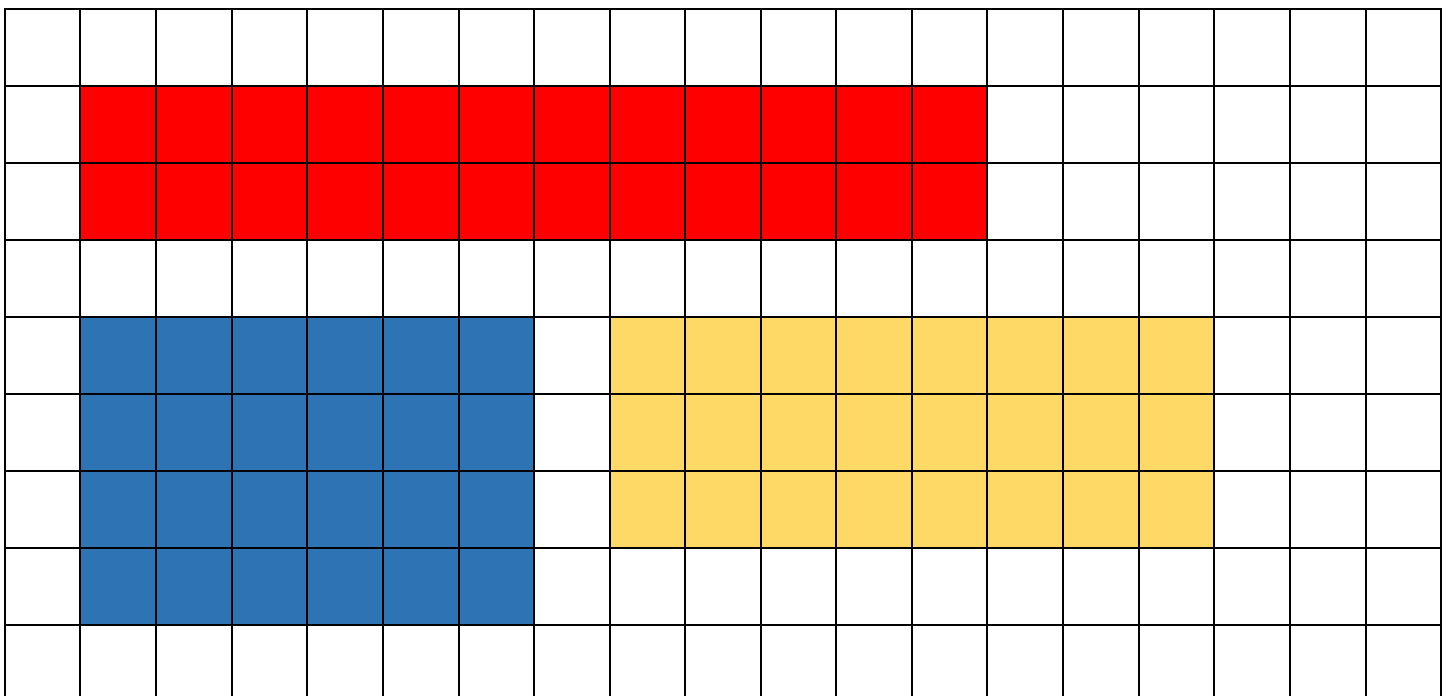


$$E = 3 \times 3 = 9 \text{ τ.εκ.}$$



$$E = 6 \times 3 = 18 \text{ τ.εκ.}$$

3. Σχεδιάσε δύο διαφορετικά ορθογώνια που να έχουν το ίδιο εμβαδόν με το κόκκινο ορθογώνιο:



# Πράξεις αριθμών

1. Να βρεις το άθροισμα και τη διαφορά στις πιο κάτω πράξεις:

$35 + 50 = 85$

$89 - 50 = 39$

$38 + 70 = 108$

$400 - 70 = 330$

$27 - 9 = 18$

$53 + 40 = 93$

$70 - 42 = 28$

$50 + 73 = 123$

$23 + 80 = 103$

$35 - 20 = 15$

$80 - 29 = 51$

$600 - 45 = 555$

$84 - 14 = 70$

$89 - 30 = 59$

$50 + 83 = 133$

$40 + 807 = 847$

$63 + 10 = 73$

$45 - 38 = 7$

$20 + 82 = 102$

$520 - 60 = 460$

2. Συμπλήρωσε

$33 + \boxed{20} = 53$

$63 - \boxed{12} = 51$

$34 + \boxed{11} = 45$

$78 - \boxed{33} = 45$

$23 + \boxed{4} = 27$



$29 - \boxed{8} = 21$

$40 + \boxed{47} = 87$

$44 - \boxed{21} = 13$

$37 + \boxed{32} = 69$

$57 - \boxed{35} = 22$

3. Ο  είχε 48 κιλά μέλι . Έδωσε στον  τα 19 κιλά και τα υπόλοιπα τα κράτησε αυτός. Πόσα κιλά μέλι κράτησε για τον εαυτό του ;

Λύση :  $48 - 19 = 29$

Απάντηση : **Κράτησε για τον  
εαυτό του 29 κιλά μέλι.**

# Μοτίβα αριθμών

1. Συμπλήρωσε τα μοτίβα (στα άσπρα κουτάκια)

<u>72</u>		<u>63</u>		<u>54</u>		<u>45</u>		<u>36</u>		<u>27</u>
-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------

<u>144</u>		<u>132</u>		<u>120</u>		<u>108</u>		<u>96</u>		<u>84</u>
------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	-----------	--	-----------

2. Συμπλήρωσε τα μοτίβα και γράψε τον κανόνα

- α) 0 , 100 , 200 , **300** , **400** , **500** , **600**      Κανόνας: **Κάθε φορά προσθέτω 100.**
- β) **734** , **735** , 736 , 737 , 738 , **739**      Κανόνας: **Κάθε φορά προσθέτω 1.**
- γ) **100** , 110 , 120 , **130** , **140** , 150      Κανόνας: **Κάθε φορά προσθέτω 10.**
- δ) **50** , **100** , **150** , 200 , 250 , **300**      Κανόνας: **Κάθε φορά προσθέτω 50.**
- ε) 593 , 595 , 597 , **599** , **601** , **603**      Κανόνας: **Κάθε φορά προσθέτω 2.**

3. Αυτά τα σχήματα είναι τοποθετημένα με βάση ένα μοτίβο.



Ποια σχήματα είναι τοποθετημένα στο ίδιο μοτίβο;

(α) ★ □ ★ □ ★ ★ □ □ ★ ★ □ □

(β) □ ★ □ □ ★ □ □ □ ★ □ □ □ □

(γ) ★ □ ★ ★ □ □ ★ ★ ★ □ □ □

(δ) □ □ ★ ★ □ ★ □ □ ★ ★ □ ★

