

# 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	2								18	
3				12						
4										
5			15				35			
6										
7					35					
8						48				80
9										
10										

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: .....

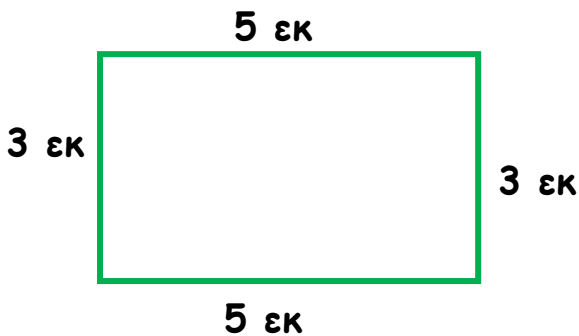
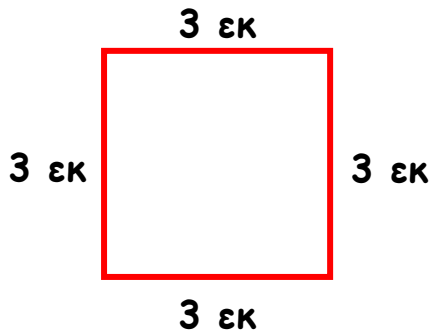
Απάντηση:.....

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

Μαθηματική πρόταση: .....

Απάντηση:.....

# Περίμετρος



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

## Περίμετρος τετραγώνου

$$3+3+3+3= 12 \text{ εκ ή}$$

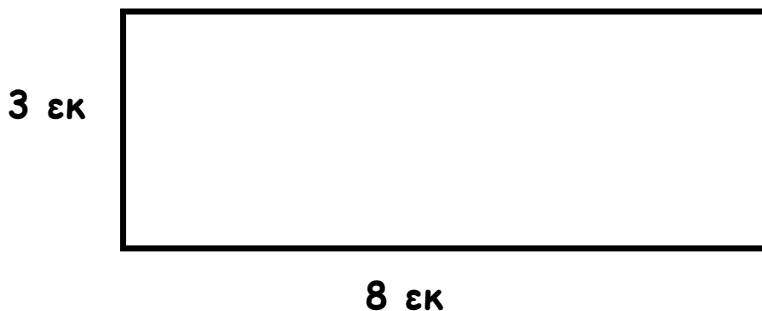
$$4 \times 3 = 12 \text{ εκ}$$

## Περίμετρος ορθογωνίου

$$5 + 3 + 5 + 3 = 16 \text{ εκ. ή}$$

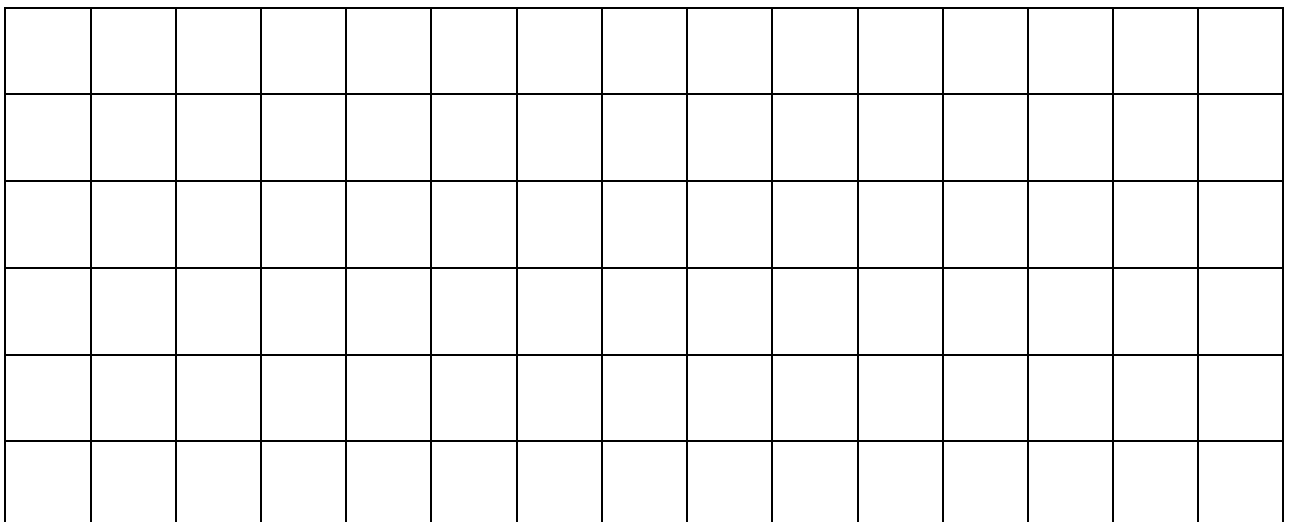
$$2 \times (5 + 3) = 16 \text{ εκ.}$$

1. Ποια είναι η περίμετρος του ορθογωνίου;



Π=.....

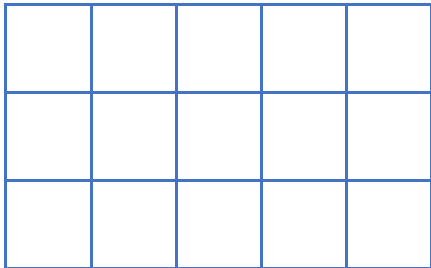
2. Φτιάξε 2 διαφορετικά σχήματα που να έχουν περίμετρο 20 εκατοστόμετρα.



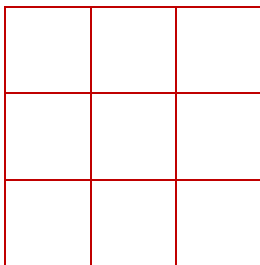
❖ Κάθε τετραγωνάκι έχει πλευρά 1 εκατοστόμετρο

# Εμβαδό

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

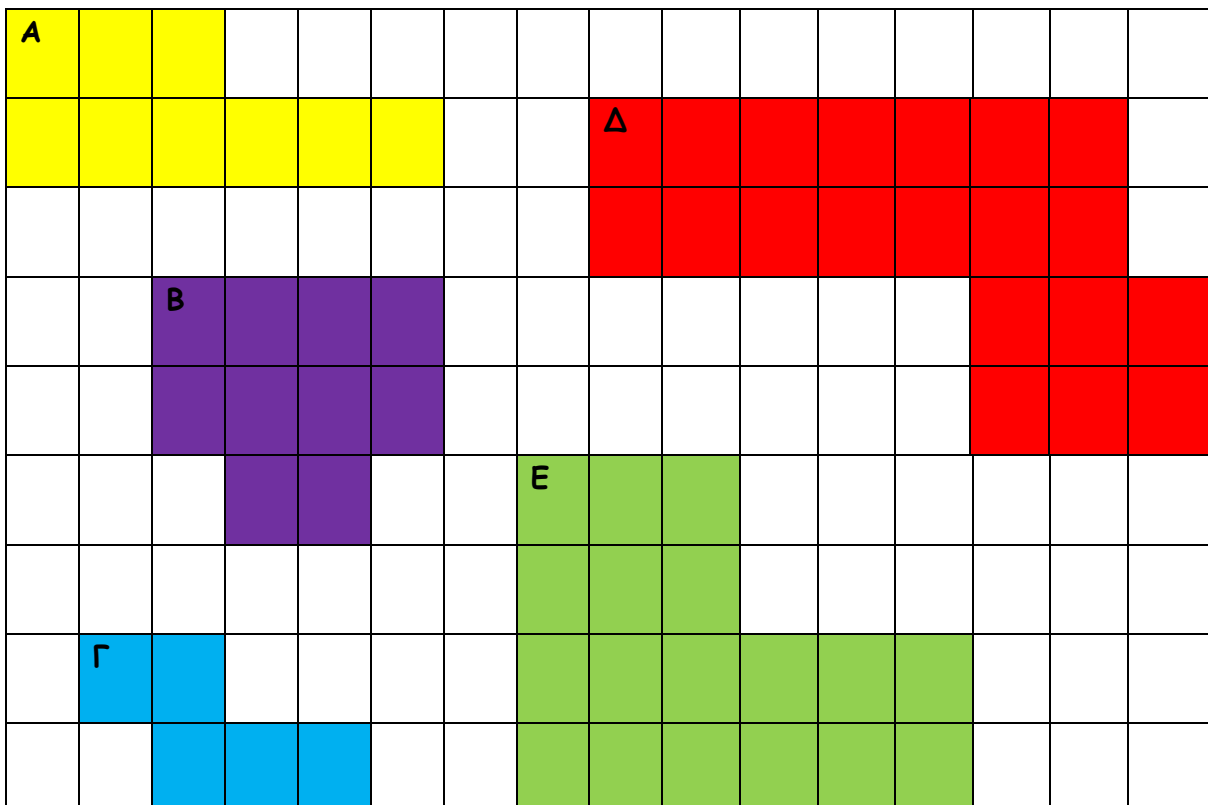


$$E = 5 \times 3 = 15 \text{ τ. εκ. (τετραγωνικά εκατοστόμετρα)}$$



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

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



A.....

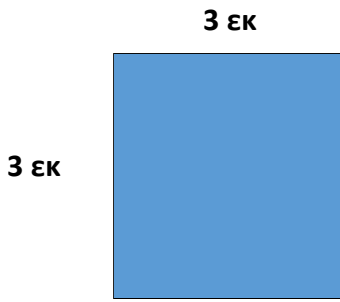
B.....

Γ.....

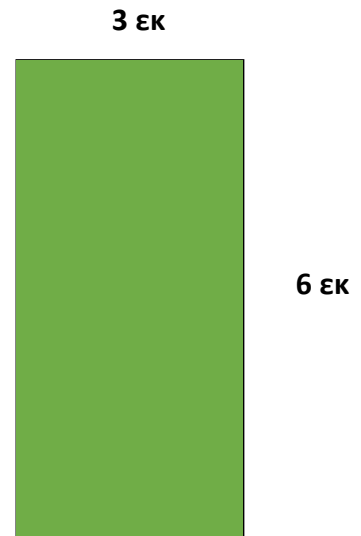
Δ.....

Ε.....

2. Να βρεις το εμβαδό των πιο κάτω σχημάτων:

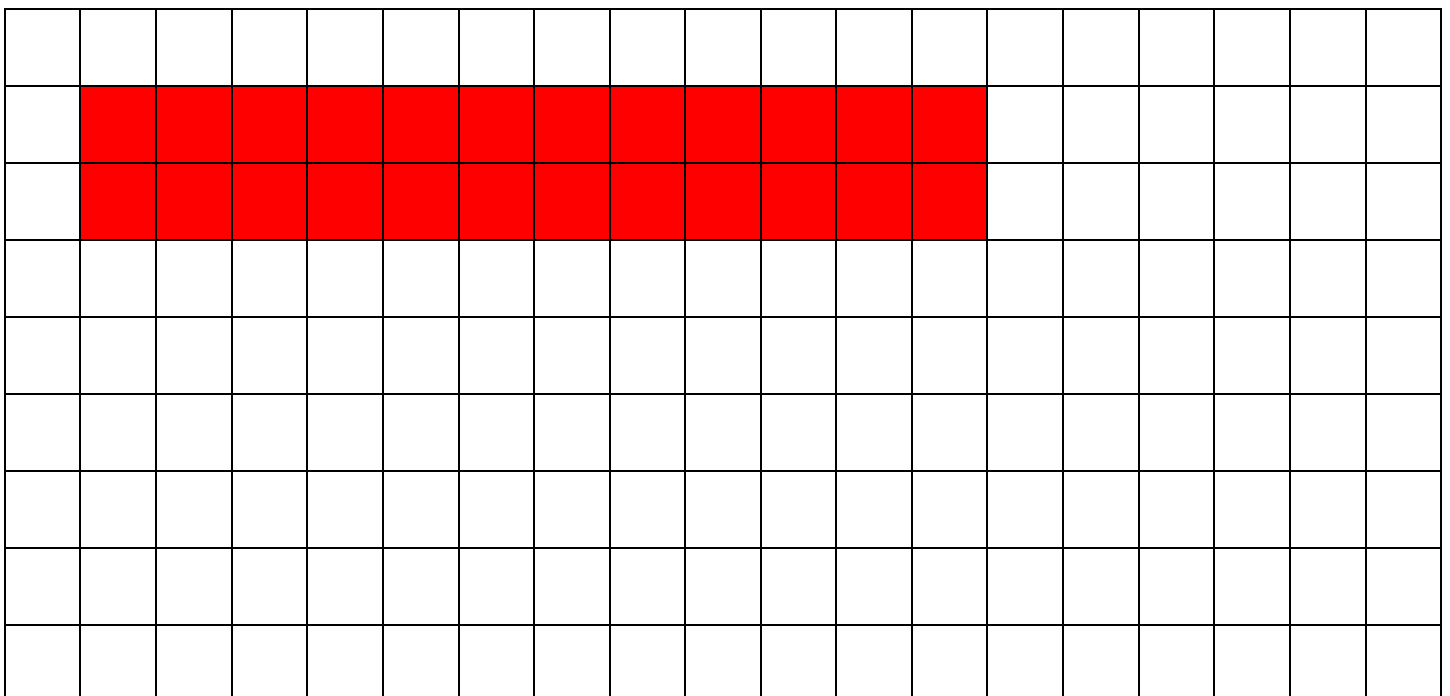


Ε = .....



Ε = .....

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:

$35 + 50 =$

$89 - 50 =$

$38 + 70 =$

$400 - 70 =$

$27 - 9 =$

$53 + 40 =$

$70 - 42 =$

$50 + 73 =$

$23 + 80 =$

$35 - 20 =$

$80 - 29 =$

$600 - 45 =$

$84 - 14 =$

$89 - 30 =$

$50 + 83 =$

$40 + 807 =$

$63 + 10 =$

$45 - 38 =$

$20 + 82 =$

$520 - 60 =$

2. Συμπλήρωσε

$33 + \square = 53$

$63 - \square = 51$

$34 + \square = 45$

$78 - \square = 45$

$23 + \square = 27$



$29 - \square = 21$

$40 + \square = 87$

$44 - \square = 13$

$37 + \square = 69$

$57 - \square = 22$

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 :

Απάντηση : .....

.....

# Μοτίβα αριθμών

1. Συμπλήρωσε τα μοτίβα (στα άσπρα κουτάκια)

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

<u>144</u>		<u>132</u>		<u>120</u>						
------------	--	------------	--	------------	--	--	--	--	--	--

2. Συμπλήρωσε τα μοτίβα και γράψε τον κανόνα

α) 0 , 100 , 200 , ..... , ..... , ..... , ..... Κανόνας:.....

β) ..... , ..... , 736 , 737 , 738 , ..... Κανόνας:.....

γ) ..... , 110 , 120 , ..... , ..... , 150 Κανόνας:.....

δ) ..... , ..... , ..... , 200 , 250 , ..... Κανόνας:.....

ε) 593 , 595 , 597 , ..... , ..... , ..... Κανόνας:.....

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



Ποια σχήματα είναι τοποθετημένα στο ίδιο μοτίβο;

(α) ★ □ ★ □ ★ ★ □ □ ★ ★ □ □

(β) □ ★ □ □ ★ □ □ □ ★ □ □ □ □

(γ) ★ □ ★ ★ □ □ ★ ★ ★ □ □ □

(δ) □ □ ★ ★ □ ★ □ □ ★ ★ □ ★

