

ΟΙ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΥΛΛΑΔΙΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ 23/3/2020

Ασκήσεις στα μαθηματικά

Βρες το διπλάσιο και το μισό του 250 .	Διπλάσιο 500 Μισό 125
Βρες το τριπλάσιο και το ένα τρίτο του 420 .	Τριπλάσιο 1.260 Ένα τρίτο 140
Βρες το τετραπλάσιο και το ένα τέταρτο του 672 .	Τετραπλάσιο 2.688 Ένα τέταρτο 168
Βρες το πενταπλάσιο και το ένα πέμπτο του 725 .	Πενταπλάσιο 3.625 Ένα πέμπτο 145
Βρες το δεκαπλάσιο και το ένα δέκατο του 850 .	Δεκαπλάσιο 8.500 Ένα δέκατο 85

Το τριπλάσιο ενός αριθμού είναι το 36 .	$36 \div 3 = 12$
Ποιος είναι αυτός ο αριθμός;	12
Ποιο είναι το μισό αυτού του αριθμού;	6

Το πενταπλάσιο ενός αριθμού είναι το 45 .	$45 \div 5 = 9$
Ποιος είναι αυτός ο αριθμός;	9
Ποιο είναι το διπλάσιο αυτού του αριθμού;	18

Το τετραπλάσιο ενός αριθμού είναι το 60 .	$60 \div 4 = 15$
Ποιος είναι αυτός ο αριθμός;	15
Ποιο είναι το δεκαπλάσιο αυτού του αριθμού;	150

Το διπλάσιο ενός αριθμού είναι το 16 . Ποιο είναι το μισό του;	ο αριθμός είναι το 8 το μισό είναι το 4
Το τριπλάσιο ενός αριθμού είναι το 18 . Ποιο είναι το μισό του;	ο αριθμός είναι το 6 το μισό είναι το 3
Το τετραπλάσιο ενός αριθμού είναι το 48 . Ποιο είναι το διπλάσιό του;	ο αριθμός είναι το 12 το διπλάσιο είναι το 24

Το τετραπλάσιο ενός αριθμού είναι το 120 . Ποιο είναι το πενταπλάσιό του;	ο αριθμός είναι το 30 το πενταπλάσιο είναι το 150
--	--

Το τετραπλάσιο ενός αριθμού είναι το **36**. Ποιος είναι ο αριθμός;9.....

Το πενταπλάσιο ενός αριθμού είναι το **60**. Ποιο είναι το **δεκαπλάσιό** του;.....120.....

Τα **32** παιδιά ενός νηπιαγωγείου μπήκαν σε **τετράδες**. Πόσες τετράδες έφτιαξαν;.....8.....

2. Υπολογίζω με το νου

$23 \cdot 10 = \dots 230$	$12 \cdot 100 = \dots 1200$	$6 \cdot 1.000 = 6000$	$146 \cdot 10 = 1460$
$7.500 : 10 = 750$	$3000 : 100 = 30$	$6500 : 100 = 65$	$6.000 : 1 = \dots 6000$
$16 \cdot 100 = 1600$	$450 \cdot 20 = 9000$	$50 \cdot 120 = 6000$	$360 : 40 = 9$
$200 \cdot 20 = 4000$	$400 : 40 = 10$	$4200 : 600 = 7$	$200 : 40 = 5$
$4.000 : 200 = 20$	$3200 : 320 = 10$	$6.000 : 200 = 30$	$800 : 40 = 20$
$2.200 : 110 = 20$	$4000 : 400 = 10$	$15.000 : 500 = 30$	$300 : 150 = 2$
$4.500 : 900 = 5$	$6.300 : 90 = 70$	$12.000 : 60 = 200$	$120 : 60 = 2$
$400 \cdot 30 = 12000$	$22 \cdot 40 = 880$	$120 \cdot 50 = 6000$	$110 \cdot 70 = 7700$
$4.500 : 10 = 450$	$4.500 : 100 = 45 \dots$	$540 : 90 = 6$	$36 \cdot 100 = 3600$

3. Κάνω τις διαιρέσεις κάθετα και επαληθεύω (στο τετράδιο):

α) $7065 : 9 = 785$

β) $13.016 : 8 = 1.627$

γ) $18.148 : 3 = 6.049$ και υπολ .1

δ) $7.056 : 9 = 784$

4. Λύνω τα προβλήματα στο τετράδιο

1. Τα 136 παιδιά ενός σχολείου χωρίζονται σε 8 ομάδες, για να συμμετάσχουν σε σχολικό πρωτάθλημα στίβου. Αν όλες οι ομάδες έχουν ίσο αριθμό παιδιών, πόσα παιδιά αποτελούν κάθε ομάδα;

ΛΥΣΗ :

ΓΝΩΣΤΑ: τα 136 παιδιά , οι 8 ομάδες, ίσος αριθμός παιδιών.

ΑΓΝΩΣΤΑ : Πόσα παιδιά έχει η κάθε ομάδα.

$$\text{Κάνω } 136 : 8 = 17 \text{ παιδιά} / \text{έλεγχος : } 17 \times 8 = 136 \quad \checkmark$$

Απάντηση : Κάθε ομάδα έχει από 17 παιδιά

2. Ο παππούς του Νίκου έχει 477 ευρώ, τα οποία θέλει να μοιράσει εξίσου στα εννέα εγγόνια του για τα Χριστούγεννα. Πόσα ευρώ θα πάρει κάθε εγγόνι;

ΛΥΣΗ :

ΓΝΩΣΤΑ : ΤΑ 477 ευρώ, έχει 9 εγγόνια, τα μοιράζει εξίσου

Άγνωστα : Πόσα ευρώ θα πάρει κάθε παιδί;

$$\text{Κάνω } 477 : 9 = 53 \text{ ευρώ} / \text{έλεγχος } 53 \times 9 = 477 \text{ ευρώ} \quad \checkmark$$

Απάντηση : Κάθε εγγόνι θα πάρει από 53 ευρώ.

3. Ένας ζαχαροπλάστης φτιάχνει μελομακάρονα, τα οποία βάζει σε κουτιά των 6. Αν μια μέρα παρασκεύασε 282 μελομακάρονα, σε πόσα κουτιά τα έβαλε;

Λύση :

ΓΝΩΣΤΑ: τα κουτιά των 6 , έφτιαξε 282 μελομακάρονα

Άγνωστα : Πόσα κουτιά χρησιμοποίησε ;

$$\text{Κάνω } 282 : 6 = 47 / \text{έλεγχος } 47 \times 6 = 282 \quad \checkmark$$

4. Ένας αγρότης φυτεύει στο χωράφι του 75 μαρούλια, 60 ραπανάκια και 50 πράσα σε 5 σειρές που έχουν το ίδιο πλήθος φυτών.

α. Πόσα φυτά υπάρχουν σε κάθε σειρά;

β. Αν κάθε σειρά έχει τα ίδια φυτά, πόσα φυτά κάθε είδους έχει κάθε σειρά;

Λύση :

Γνωστά : τα 75 μαρούλια , τα 60 ραπανάκια , τα 50 πράσα , οι 5 σειρές με ίδιο πλήθος φυτών

Άγνωστα : πόσα φυτά σε κάθε σειρά; πόσα φυτά από το κάθε είδος υπάρχουν σε κάθε σειρά;

$$\text{Κάνω } 75 + 60 + 50 = 185 \text{ φυτά}$$

$$185 : 5 = 37 \text{ φυτά} / 37 \times 5 = 185 \quad \checkmark$$

$$75 : 5 = 15 \text{ μαρούλια}$$

$$60 : 5 = 12 \text{ ραπανάκια}$$

$$50 : 5 = 10 \text{ πράσα} \quad \text{έλεγχος } 15 + 12 + 10 = 37 \text{ φυτά} \quad \checkmark$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Κάθε σειρά θα έχει από 37 φυτά .Πιο αναλυτικά θα έχει; 15 μαρούλια, 12 ραπανάκια και από 10 πράσα.