

ΜΑΘΗΜΑ: Μαθηματικά

ΤΑΞΗ: Γ
ΕΝΟΤΗΤΑ: 3

ΑΣ ΘΥΜΗΘΟΥΜΕ

Ποιοι είναι οι αριθμοί μέχρι το 3.000; Χιλιάδες - Εκατοντάδες – Δεκάδες – Μονάδες

Χιλιάδα (1.000 μαζί = 100 δεκάδες = 10 εκατοντάδες)	Εκατοντάδα (100 μαζί = 10 δεκάδες)	Δεκάδα (10 μόνα τους τώρα μαζί)	Μονάδα (1 μόνο του)
?			

π.χ.

Χιλιάδες	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες
2	4	5	1

Προσθέσεις και αφαιρέσεις τριψήφιων αριθμών

! Όταν τις κάνεις οριζόντια μπορείς να «σπας» τις ποσότητες σε πιο εύκολα κομμάτια.

$$341 + 425 = 700 + 60 + 6 = 766$$

$$300 + 40 + 1 + 400 + 20 + 5$$

$$856 - 142 = 856 - 100 = 756 - 40 = 716 - 2 = 714$$

! Όταν τις κάνεις κάθετα φρόντισε να τοποθετήσεις τα ψηφία στην κατάλληλη αξία θέσης.

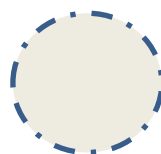
X	E	Δ	M
---	---	---	---

! Προσέχω τα κρατούμενα.



Γωνία ορθή εμένα λένε...
 από 2 ευθείες που κάθονται η μία
 πάνω στην άλλη γεννιέμαι!
 Όμως...οι ευθείες οι παράλληλες
 είναι για μένα ακατάλληλες!

Σχεδιάζομαι εύκολα με
 ακρίβεια με διαβήτη
 κι αν το όνομά μου βρεις
 τρύπα μου τη μύτη!

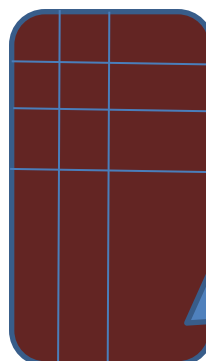


Πολλαπλασιασμοί – Διαιρέσεις

$$4 \times \underline{18} = 4 \times (\underline{10} + 8) = (4 \times 10) + (4 \times 8)$$



Οπ! Και πάλι «σπας» τον
 αριθμό και κάνεις τον
 πολλαπλασιασμό παιχνιδάκι.



Εδώ η νόστιμη
 σοκολάτα! Από
πόσα κομμάτια
 αποτελούμαι
 άραγε; Και αν
 μοιραστώ σε 3
 παιδιά θα είναι
δίκαιη η
μοιρασιά;



ΩΡΑ ΓΙΑ ΠΡΟΠΟΝΗΣΗ!

Γριφο-αριθμοί! Πρόσεχε τις μονάδες μέτρησης... υπάρχουν παγίδες και μπορεί να χρειαστούν μετατροπές!

Έχω 2 χιλιάδες, 3 εκατοντάδες, 4 μονάδες	Είμαι ο (αριθμοί)..... (γράμματα).....
Έχω 1 χιλιάδα, 5 δεκάδες, 3 δεκάδες	Είμαι ο (αριθμοί)..... (γράμματα).....
Έχω 6 χιλιάδες, 8 δεκάδες, τρεις εκατοντάδες	Είμαι ο (αριθμοί)..... (γράμματα).....
Έχω 2 χιλιάδες, μία εκατοντάδα, δύο δεκάδες	Είμαι ο (αριθμοί)..... (γράμματα).....
Έχω 60 εκατοντάδες και 1 δεκάδα.	Είμαι ο (αριθμοί)..... (γράμματα).....
Έχω 2 χιλιάδες, 4 εκατοντάδες και 60 μονάδες.	Είμαι ο (αριθμοί)..... (γράμματα).....
Έχω 1 χιλιάδα, 400 μονάδες και 2 δεκάδες.	Είμαι ο (αριθμοί)..... (γράμματα)
Έχω	Είμαι ο (αριθμοί) 4.811 [! «σπάσε» το αριθμό για βοήθεια] (γράμματα).....
Έχω	Είμαι ο (αριθμοί) 6.042 (γράμματα).....
Έχω	Είμαι ο (αριθμοί) 2.448 (γράμματα).....

Δωρητής:



Υποστηρικτές:





Τώρα, να διαλέξεις 4 από τους παραπάνω αριθμούς και να τους βάλεις από το μεγαλύτερο προς το μικρότερο:

Νά βρεις τον αμέσως προηγούμενο και τον αμέσως επόμενο αριθμό.

..... < 1.243 < < 2.999 < < 3.600 <

..... < 4.010 < < 1.531 < < 1.008 <

Πάμε για λίγες πράξεις οριζόντιες! Επ, μην το κάνεις δύσκολο...απλώς «σπάσε» τους αριθμούς σε πιο βολικές ποσότητες! Α...και το νου σου στα κρατούμενα!

$400 + 200 = \dots\dots\dots$	$700 - 300 = \dots\dots\dots$	$180 + 317 = \dots\dots\dots$	$958 - 113 = \dots\dots\dots$
$300 + 150 = \dots\dots\dots$	$800 - 200 - 50 = \dots\dots\dots$	$405 + 771 = \dots\dots\dots$	$596 - 334 = \dots\dots\dots$
$650 + 200 + 50 = \dots\dots\dots$	$650 - 50 - 300 = \dots\dots\dots$	$339 + 88 = \dots\dots\dots$	$446 - 43 = \dots\dots\dots$
$300 + 450 + 100 = \dots\dots\dots$	$900 - 100 = \dots\dots\dots$	$614 + 241 = \dots\dots\dots$	$812 - 227 = \dots\dots\dots$
$650 + 50 + 300 = \dots\dots\dots$	$1000 - 300 - 150 = \dots\dots\dots$	$589 + 79 = \dots\dots\dots$	$479 - 234 = \dots\dots\dots$

Πάμε και για λίγες πράξεις κάθετες! Βάλε τις πρώτα κάθετα και έπειτα τις λύνεις. Πρόσεχε τη θέση κάθε ψηφίου σύμφωνα με την αξία του και όλα τα πάνε καλά! Α...και το νου σου στα κρατούμενα!

$467 + 101$	$270 + 103$	$645 + 23$
$505 + 293$	$45 + 294$	$627 + 207$

Δωρητής:



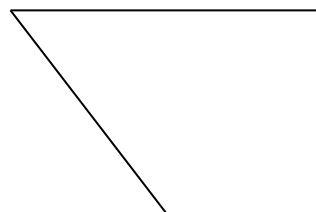
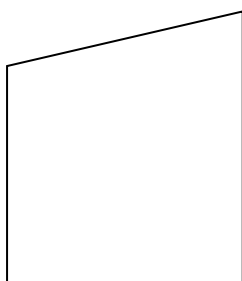
ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

Υποστηρικτές:



745 – 303	297 – 65	999 – 606
982 – 171 =	449 – 212 =	1000 – 354 =

Να ελέγξεις αν υπάρχουν στα σχήματα παρακάτω κάθετες ευθείες που να σχηματίζουν ορθές γωνίες.



Να γράψεις το όνομά σου με κεφαλαία γράμματα και να ελέγξεις αν έχει κάθετες ή παράλληλες ευθείες.

Πάμε τώρα μια προπόνηση πολλαπλασιασμών με το νου! [! Μη ξεχνάς να «σπας» τους αριθμούς σε πιο εύκολα κομμάτια όπου χρειάζεσαι.]

5 x 14 =	3 x 19 =	6 x 36 =	5 x 82 =
4 x 25 =	8 x 54 =	2 x 93 =	4 x 60 =

Πολλαπλασιασμοί και προσθέσεις σε ένα παιχνίδι...αντιστοιχίσης. Να συμπληρώσεις ό,τι λείπει και να κάνεις τις αντιστοιχίσεις.

$400 + 400 =$X	800
 X	450
$500 + 500 =$	2×400	900
	2×450	600
6×100	3×150	1.000

Πάμε τώρα και για μια προπόνηση με διαιρέσεις. Άλλες έχουν υπόλοιπο και άλλες όχι!

$36 : 9 = 4$, γιατί $4 \times 9 = 36$	$27 : 9 =$
$55 : 9 = 6$ και περισσεύει 1, γιατί $6 \times 9 = 54 + 1 = 55$	$48 : 6 =$
$72 : 8 =$	$41 : 8 =$
$32 : 4 =$	$46 : 5 =$
$49 : 7 =$	$61 : 8 =$

Να βρεις το αμέσως μικρότερο και το αμέσως μεγαλύτερο γινόμενο των αριθμών.

με τα γινόμενα του 5	με τα γινόμενα του 3
$5 \bullet 5$ < 27 < $6 \bullet 5$	$9 \bullet 3$ < 28 < $10 \bullet 3$
..... < 41 < < 13 <
..... < 22 < < 26 <
..... < 39 < < 19 <

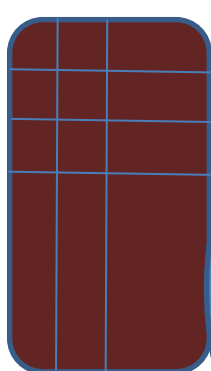
Προβλήματα; Μπα....απλώς καθημερινές ιστορίες!

Η Δέσποινα πήγε για ψώνια έχοντας μαζί της 340 €. Αγόρασε ένα ζευγάρι αθλητικά παπούτσια με 85 € και ένα ποδήλατο με 220 €. Πόσα χρήματα πλήρωσε συνολικά; Πόσα χρήματα της περίσσεψαν;

Λύση:

Απάντηση:

Ας επανέρθουμε τώρα στο πρόβλημα της σοκολάτας...



Εδώ η νόστιμη σοκολάτα! Από πόσα κομμάτια αποτελούμαι άραγε; Και αν μοιραστώ σε 3 παιδιά θα είναι δίκαιη η μοιρασιά;

Πώς βρεις από πόσα κομμάτια αποτελείται;
Σχεδιάσε και τις υπόλοιπες γραμμές, αφήνοντας σταθερές αποστάσεις μεταξύ τους.
Θα κάτσεις να μετρήσεις ένα-ένα τα κομμάτια;;; Όχι! Πάμε πολλαπλασιασμό: x = κομμάτια
Πώς θα μοιραστεί σε 3 παιδιά; Θα είναι άραγε δίκαιη μοιρασιά;
Αφού πλέον ξέρεις ότι τα κομμάτια είναι....., πάμε διαίρεση: : = κομμάτια σε κάθε παιδί Περισσεύει κάτι;

Ένας ζαχαροπλάστης έχει στη διάθεσή του 56 αυγά και θέλει να φτιάξει τσουρέκια.

☞ Πόσα τσουρέκια θα φτιάξει, αν στο καθένα βάλει:

- 6 αυγά
- 8 αυγά
- 9 αυγά

Θα του περισσέψουν αυγά σε κάποια από τις περιπτώσεις;



Σε μια ομάδα προσκόπων υπάρχουν 24 παιδιά. Πώς μπορούν να μοιραστούν σε ίσες ομάδες και πόσα παιδιά θα έχει κάθε ομάδα σε κάθε περίπτωση;

1^{ος} τρόπος:

2^{ος} τρόπος:

3^{ος} τρόπος:

4^{ος} τρόπος:

Αν φύγουν 2 παιδιά, μπορούν τα υπόλοιπα να χωριστούν και πάλι σε ίσες ομάδες; Ναι ή όχι και γιατί;

Στη σχολική γιορτή της η Νατάσα έφτιαξε κρέπες, τις οποίες και έβαλε πάνω σε ωραίες 2 πιατέλες. Σε κάθε πιατέλα χώρεσαν 45 κρέπες. Πόσες κρέπες έφτιαξε συνολικά; Αν οι καλεσμένοι της έφαγαν τις 82, πόσες περίσσεψαν;

Λύση:

Απάντηση:

Δωρητής:



ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

Υποστηρικτές:

