

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ



Πηγή: e-slides

Επαναληπτικές Ασκήσεις Μαθηματικών Γ΄ τάξη - 5η Ενότητα Κεφ. 27 – 32

5. Η παιδική χαρά απέχει από το σπίτι του Τάσου 1.325 μέτρα. Ο Τάσος ξεκίνησε από το σπίτι του και αυτή τη στιγμή έχει διανύσει 1.148 μέτρα. Πόσα μέτρα πρέπει να διανύσει ακόμα για να φτάσει στην παιδική χαρά;

β.

ΛΥΣΗ	Έλεγχος
-------------	----------------

6. Το αερόστατο εφευρέθηκε το 1.783, ενώ το αεροπλάνο το 1.903. Πόσα χρόνια μεσολάβησαν μεταξύ των δύο εφευρέσεων;

ΛΥΣΗ	Έλεγχος
-------------	----------------

7. Ο μηνιαίος μισθός του κ. Αντώνη είναι 1.175 ευρώ. Από αυτά τα χρήματα δίνει 390 ευρώ για ενοίκιο κατοικίας και 250 ευρώ για να αποπληρώσει ένα δάνειο, που είχε πάρει από μια τράπεζα, για να αγοράσει ένα αυτοκίνητο. Πόσα χρήματα του περισσεύουν;

ΛΥΣΗ	Έλεγχος
-------------	----------------

ΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ - ΑΦΑΙΡΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΕΤΡΑΨΗΦΙΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

1. Γράφω με λέξεις τους αριθμούς:

2.623

2.408

2.602

2.005

2.999

2. Ποιος από τους δίδυμους φίλους μας έχει υπολογίσει σωστά πόσο περίπου είναι το άθροισμα(βάλτε Σ ή Λ):

$1485 + 1500$
ΚΑΤΩ ΑΠΟ 3000



ΕΓΩ!

$1345 + 650$
ΠΑΝΩ ΑΠΟ 2000

ΕΓΩ!



◆ Μπορείς να κάνεις τις πράξεις για να ελέγξεις την απάντησή σου;

Η ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ

σε μονοψήφιο

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 2 \\ \hline 26 \end{array}$$

- α) προσθέτω το 1 και το 3 $\rightarrow 1 + 3 = 4$
- β) γράφω τον αριθμό όπως είναι $\rightarrow 2$
- γ) πολλαπλασιάζω τους δυο αριθμούς $\rightarrow 4 \chi 2 = 8$
- δ) προσθέτω τους αριθμούς του αποτελέσματος
 $2 + 6 = 8$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 4 \\ \hline 100 \end{array}$$

- α) προσθέτω το 2 και το 5 $\rightarrow 2 + 5 = 7$
- β) γράφω τον αριθμό όπως είναι $\rightarrow 4$
- γ) πολλαπλασιάζω τους δυο αριθμούς $\rightarrow 7 \chi 4 = 28$
 $28 \rightarrow 2 + 8 = 10 \rightarrow 1 + 0 = 1$
- δ) προσθέτω τους αριθμούς του αποτελέσματος
 $1 + 0 + 0 = 1$

σε διψήφιο

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 12 \\ \hline 28 \\ +140 \\ \hline 168 \end{array}$$

- α) προσθέτω το 1 και το 4 $\rightarrow 1 + 4 = 5$
- β) προσθέτω το 1 και το 2 $\rightarrow 1 + 2 = 3$
- γ) πολλαπλασιάζω τους δυο αριθμούς $\rightarrow 5 \chi 3 = 15$
 $15 \rightarrow 1 + 5 = 6$
- δ) προσθέτω τους αριθμούς του αποτελέσματος
 $1 + 6 + 8 = 15 \rightarrow 1 + 5 = 6$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 13 \\ \hline 78 \\ +260 \\ \hline 338 \end{array}$$

- α) προσθέτω το 2 και το 6 $\rightarrow 2 + 6 = 8$
- β) προσθέτω το 1 και το 3 $\rightarrow 1 + 3 = 4$
- γ) πολλαπλασιάζω τους δυο αριθμούς $\rightarrow 8 \chi 4 = 32$
 $32 \rightarrow 3 + 2 = 5$
- δ) προσθέτω τους αριθμούς του αποτελέσματος
 $3 + 3 + 8 = 14 \rightarrow 1 + 4 = 5$

Αν οι δυο αριθμοί κάτω από το σταυρό είναι οι ίδιοι τότε η πράξη μου είναι σωστή

Η ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ

$\begin{array}{r} 242 \\ \times 2 \\ \hline 484 \end{array}$ <p>Λέμε: $2 \times 2 \dots 4$ $2 \times 4 \dots 8$ $2 \times 2 \dots 4$</p> <p>ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ κάνουμε την επαλήθευση με το σταυρό</p> $\begin{array}{r l} 8 & 2 \\ \hline 7 & 7 \end{array}$	<ul style="list-style-type: none"> • Προσθέτουμε τα ψηφία του πολλαπλασιαστέου ($2+4+2=8$) και το άθροισμά τους το γράφουμε στην πάνω αριστερή γωνία του σταυρού. • Γράφουμε το μονοψήφιο πολλαπλασιαστή στην πάνω δεξιά γωνία του σταυρού. (το 2) • Πολλαπλασιάζουμε τους δυο αριθμούς ($2 \times 8 = 16$), προσθέτουμε τα ψηφία τους ($1+6=7$) και γράφουμε το 7 στην κάτω αριστερή γωνία του σταυρού. • Προσθέτουμε τα ψηφία του γινομένου ($4+8+4=16$), ξαναπροσθέτουμε τα ψηφία τους ($1+6=7$) και γράφουμε το (7)άθροισμα στην κάτω δεξιά γωνία του σταυρού. • Αν οι δυο αριθμοί στο κάτω μέρος του σταυρού είναι ίδιοι (7 και 7) τότε ο πολλαπλασιασμός μας είναι σωστός.
--	---

1. Να κάνετε τους πολλαπλασιασμούς και τις επαληθεύσεις τους:

$\begin{array}{r} 244 \\ \times 2 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 233 \\ \times 2 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 130 \\ \times 3 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	+
$\begin{array}{r} 404 \\ \times 2 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 74 \\ \times 2 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 321 \\ \times 3 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	+
$\begin{array}{r} 202 \\ \times 4 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 234 \\ \times 2 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 442 \\ \times 3 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	+

ΔΙΨΗΦΙΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΚΡΑΤΟΥΜΕΝΟ

$\begin{array}{r} 16 \\ \times 25 \\ \hline 80 \\ + 320 \\ \hline 400 \end{array}$	3 1	<p>Λέμε: $5 \times 6 \dots 30$. Γράφουμε το 0 και κρατάμε 3. $5 \times 1 \dots 5$ και 3 τα κρατούμενα 8. $2 \times 6 \dots 12$. Γράφουμε το 2 και κρατάμε 1. $2 \times 1 \dots 2$ και 1 το κρατούμενο 3.</p> <p>Κάνουμε κάθετα την πρόσθεση και γράφουμε το αποτέλεσμα.</p> <p>Όπως βλέπετε στο σημείο αυτό άφησα κενό και έγραψα το 2 μια θέση αριστερά, δηλαδή κάτω από τις δεκάδες. Έκανα ένα μικρό σκαλοπατάκι.</p>
--	---------------------------	--

1. Να κάνετε τους πολλαπλασιασμούς και τις επαληθεύσεις τους: (Μην ξεχνάτε να σημειώνετε τα κρατούμενα και να τα υπολογίζετε)

$\begin{array}{r} 75 \\ \times 13 \\ \hline \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 68 \\ \times 14 \\ \hline \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 86 \\ \times 12 \\ \hline \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	+
$\begin{array}{r} 48 \\ \times 16 \\ \hline \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 46 \\ \times 17 \\ \hline \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 75 \\ \times 15 \\ \hline \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	+
$\begin{array}{r} 45 \\ \times 23 \\ \hline \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 83 \\ \times 14 \\ \hline \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 25 \\ \times 17 \\ \hline \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	+

Προβλήματα Κεφάλαιο 31

1. Μια κινηματογραφική αίθουσα έχει 28 σειρές καθίσματα. Κάθε σειρά έχει 56 θέσεις. Πόσες θέσεις έχει η αίθουσα;



2. Το ΚΑΠΗ της πόλης μας πήγε εκδρομή με δυο πούλμαν. Κάθε πούλμαν μεταφέρει 48 άτομα. Το εισιτήριο έχει 28 €. Πόσο κόστισαν τα μεταφορικά;



3. Στο χωριό της Αναστασίας ζουν 1.183 άντρες, 1.246 γυναίκες και 542 παιδιά. Πόσους κατοίκους έχει το χωριό της Αναστασίας;



4. Σ' ένα βυτιοφόρο διανομής πετρελαίου υπάρχουν 3.000 λίτρα πετρέλαιο. Το βυτιοφόρο τροφοδότησε μια μονοκατοικία με 780 λίτρα και μια πολυκατοικία με 2.150 λίτρα. Πόσα λίτρα πετρέλαιο έμειναν στο βυτιοφόρο;



31. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1. Από τους επιβάτες ενός κρουαζιερόπλοιου οι 1.361 είναι άντρες και οι 1.051 είναι γυναίκες.
- α. Πόσο περισσότεροι είναι οι άντρες από τις γυναίκες;
β. Πόσοι ήταν συνολικά οι άντρες και οι γυναίκες μαζί;

ΛΥΣΗ



ΑΠΑΝΤΗΣΗ: α. _____
β. _____

2. Ένας παραγωγός μάζεψε πέρυσι από το περιβόλι του 1.765 κιλά πορτοκάλια, τα οποία ήταν κατά 630 κιλά περισσότερα από τα πορτοκάλια που μάζεψε φέτος.
- α. Πόσα κιλά πορτοκάλια μάζεψε φέτος ο παραγωγός;
β. Πόσα κιλά πορτοκάλια μάζεψε συνολικά πέρυσι και φέτος;

ΛΥΣΗ



ΑΠΑΝΤΗΣΗ: α. _____
β. _____

ΚΑΙ ΤΩΡΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙ

- ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΠΑΤΗΜΕΝΟ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ Ctrl ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΠΑΤΗΣΤΕ ΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΙΞΕΤΕ ΕΝΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ:

https://www.mathplayground.com/ASB_PenguinJumpMultiplication.html