

Monday, September 26 2016

Multiplication

Homework Greek Math Grade 4

- Due on Wednesday Sep. 28 page 1
- Due on Thursday Sep. 29 page 2
- Due on Friday Sep. 30 page 3
- Due on Tuesday Oct 4 page 4
- Due on Wednesday Oct 5 page 5
- Due on Thursday Oct 6 page 6
- Due on Friday Oct 7 page 7
- Due on Monday Oct 10 page 8

➤ **Test on Thursday Sep. 29**

➤ **Test on Tuesday Oct. 11**

Sincerely,

Alexandra Georgiou

Mathematics Teacher
Archimedean Academy



Βρες τα γινόμενα:

$$\begin{array}{r} \alpha) \quad 46 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \beta) \quad 46 \\ \times \quad 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \gamma) \quad 328 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \delta) \quad 328 \\ \times \quad 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \epsilon) \quad 55 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sigma\tau) \quad 55 \\ \times \quad 96 \\ \hline \end{array}$$

1. $89 \times 45 =$

2. $56 \times 79 =$

3. $36 \times 78 =$

8. Υπολογίζω τα γινόμενα όπως στο παράδειγμα.

► $41 \times 17 = (40 + 1) \times 17 = 40 \times 17 + 1 \times 17 = 680 + 17 = 697.$

α) $29 \times 34 = (\dots - \dots) \times \dots = \dots \times \dots - \dots \times \dots = \dots - \dots = \dots$

β) $52 \times 18 = (\dots + \dots) \times \dots = \dots \times \dots + \dots \times \dots = \dots + \dots = \dots$

γ) $38 \times 16 = (\dots - \dots) \times \dots = \dots \times \dots - \dots \times \dots = \dots - \dots = \dots$

δ) $48 \times 23 = (\dots - \dots) \times \dots = \dots \times \dots - \dots \times \dots = \dots - \dots = \dots$

Σωστό ή Λάθος?

9. Εκτιμώ τα αποτελέσματα και βρίσκω ποια από αυτά είναι λανθασμένα.

α) $18 \times 16 = 288$. Είναι, αφού

β) $69 \times 8 = 984$. Είναι, αφού

γ) $21 \times 14 = 294$. Είναι, αφού

δ) $35 \times 41 = 765$. Είναι, αφού



Πολλαπλαιάζω και διαιρώ



- 6 Ο πολλαπλασιασμός και η τέλεια διαίρεση είναι πράξεις αντίστροφες.

classwork

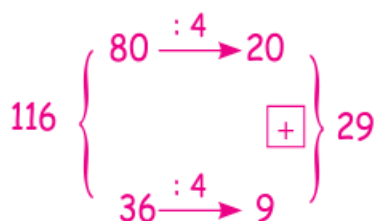
- 4.** α) Το τριπλάσιο ενός αριθμού είναι το 24.
Ο αριθμός είναι
άρα το πενταπλάσιό του είναι:
- β) Το τετραπλάσιο ενός αριθμού είναι το 36.
Ο αριθμός είναι
άρα το επταπλάσιό του είναι:
- γ) Το εξαπλάσιο ενός αριθμού είναι το 42,
άρα το εννιापλάσιό του είναι:
- δ) Το επταπλάσιο ενός αριθμού είναι το 56,
άρα το τριπλάσιό του είναι:

5. Υπολογίζω με τον νου και γράφω μόνο το αποτέλεσμα.

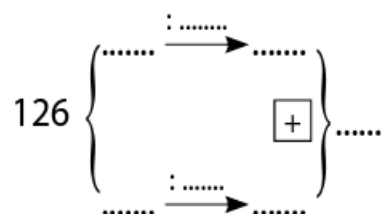
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| A. ▶ $60 \times 5 = \dots\dots\dots$ | B. ▶ $25 : 5 = \dots\dots\dots$ |
| ▶ $40 \times 9 = \dots\dots\dots$ | ▶ $72 : 8 = \dots\dots\dots$ |
| ▶ $30 \times 6 = \dots\dots\dots$ | ▶ $42 : 6 = \dots\dots\dots$ |
| ▶ $80 \times 7 = \dots\dots\dots$ | ▶ $480 : 6 = \dots\dots\dots$ |
| ▶ $50 \times 80 = \dots\dots\dots$ | ▶ $180 : 3 = \dots\dots\dots$ |
| ▶ $70 \times 30 = \dots\dots\dots$ | ▶ $350 : 7 = \dots\dots\dots$ |

6. Κάνω τις διαιρέσεις όπως στο παράδειγμα.

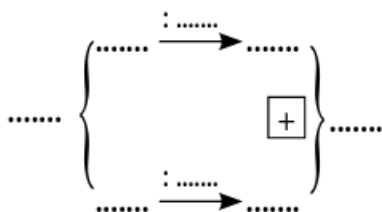
► $116 : 4 = 29$, αφού:



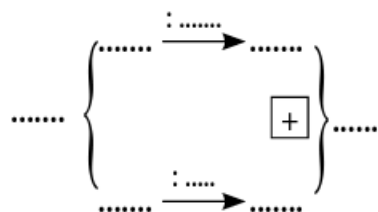
α) $126 : 9 = \dots$, αφού:



β) $144 : 8 = \dots$, αφού:



γ) $365 : 5 = \dots$, αφού:



Για να εξασκηθώ

1. Συμπληρώνω τον πίνακα.

	Πολλαπλασιασμοί	Διαιρέσεις
α)	$3 \times 5 = 15$	
β)	$4 \times 6 = 24$	
γ)		$72 : 8 = 9$
δ)		$56 : 8 = 7$
ε)	$6 \times 9 = 54$	

1. Κάνω κάθετα τα γινόμενα.

α) 257×68

$$\begin{array}{r} \times \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

β) 179×82

$$\begin{array}{r} \times \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

γ) 437×42

$$\begin{array}{r} \times \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

δ) 504×37

$$\begin{array}{r} \times \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

Βρες τα γινόμενα:

$$\begin{array}{r} \alpha) \quad 806 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \beta) \quad 798 \\ \times \quad 83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \gamma) \quad 897 \\ \times \quad 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \delta) \quad 456 \\ \times \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \epsilon) \quad 8564 \\ \times \quad 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sigma\tau) \quad 7364 \\ \times \quad 63 \\ \hline \end{array}$$

1. Λύνω προσεκτικά τις κατακόρυφες πράξεις που ακολουθούν.

$\begin{array}{r} 236 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 409 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2581 \\ \times 340 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7050 \\ \times 39 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	--

2. Βρίσκω το γινόμενο των πιο κάτω πολλαπλασιασμών.

$60 \times 70 =$

$600 \times 40 =$

$30 \times 7 =$

$500 \times 600 =$

$7 \times 400 =$

$300 \times 91 =$

$100 \times 687 =$

$50000 \times 9 =$

$90 \times 6 =$

$60 \times 600 =$

$110 \times 70 =$

$7 \times 7 =$

Να κάνετε τους πολλαπλασιασμούς με τον εύκολο τρόπο, όπως στο παράδειγμα:

$$4 \cdot 18 \cdot 25$$

$$(4 \cdot 25) \cdot 18$$

$$100 \cdot 18$$

$$1.800$$

$$4 \cdot 250 \cdot 8$$

$$100 \cdot 2 \cdot 45$$

$$4 \times 567 \times 2500 =$$

$$20 \times 92456 \times 50 =$$

$$125 \times 8 \times 346 =$$

$$8 \times 8952 \times 125 =$$