

Tuesday, September 11, 2018

Name: _____ Section: _____

4th Grade Greek Math Homework

Multiplication Part 1

Dear Students,

Please adhere to the following schedule when completing your homework

	To be completed on:	✓
Page 1	Tuesday 9/11	
Page 2	Wednesday 9/12	
Page 3	Thursday 9/13	
Page 4	Friday 9/14	
Page 5	Monday 9/17	
Page 6	Tuesday 9/18	
Page 7	Thursday 9/20	

Please Remember:

Wednesday 9/19: No School (Teacher Planning Day)

Thursday 9/13: Timed Quiz on Multiplication

Friday 9/21: Chapter Test on Multiplication

multiplication

coefficients				
multiplicand	×	multiplier	=	product
3		5		= 15

$3 \times 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$ (five threes)
 $= 5 + 5 + 5$ (three fives)
 $= 15$

Alexandra Georgiou

alexandra.georgiou@archimedean.org



Πολλαπλασιάζω με διάφορους τρόπους



- ⦿ Το γινόμενο ενός φυσικού αριθμού με το 10, το 100 ή το 1.000 προκύπτει προσθέτοντας στο τέλος του φυσικού αριθμού ένα, δύο ή τρία μηδενικά αντίστοιχα.



Παραδείγματα

➡ $36 \times 10 = 360$

➡ $92 \times 100 = 9.200$

➡ $7 \times 1.000 = 7.000$



Το διπλάσιο ενός αριθμού είναι το γινόμενό του με το 2, το τριπλάσιό του είναι το γινόμενό του με το 3, το τετραπλάσιο με το 4 κτλ.



Παραδείγματα

➡ Το διπλάσιο του 24 είναι το $2 \times 24 = 48$.

➡ Το τριπλάσιο του 38 είναι το $3 \times 38 = 114$.

➡ Το οκταπλάσιο του 52 είναι το $8 \times 52 = 416$.

- ⦿ **Πολλαπλάσια** ενός αριθμού ονομάζονται όλα τα γινόμενα του αριθμού με τους φυσικούς αριθμούς.

Γράφω τα Πολλαπλάσια των αριθμών μέχρι το 100

HW

α) του 3: 3, 6, 9, ...

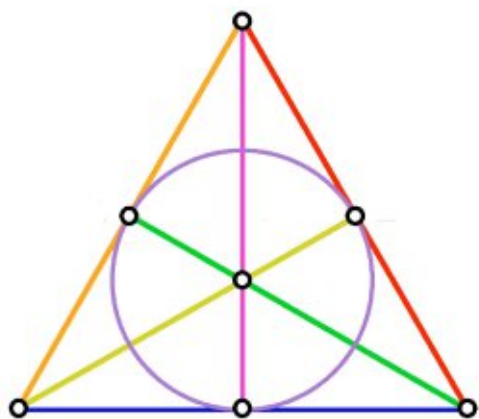
β) του 5:

γ) του 7:

δ) του 8:

Με τη βοήθεια των παραπάνω συμπληρώνω τον πίνακα.

Αριθμός	Πολλαπλάσιο του 3	Πολλαπλάσιο του 5	Πολλαπλάσιο του 7	Πολλαπλάσιο του 8
24	✓			✓
35				
48				
75				
99				



$5 \times 7 =$

$4 \times 6 =$

$50 \times 7 =$

$40 \times 6 =$

$500 \times 7 =$

$400 \times 6 =$

$5 \times 70 =$

$5 \times 80 =$

$5 \times 700 =$

$5 \times 800 =$

$8 \times 7 =$

$12 \times 5 =$

$8 \times 70 =$

$12 \times 50 =$

$8 \times 700 =$

$25 \times 4 =$

$6 \times 5 =$

$4 \times 250 =$

$6 \times 50 =$

$4 \times 5 =$

$6 \times 500 =$

$4 \times 50 =$

$4 \times 500 =$

3. Υπολογίζω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς, όπως στο παράδειγμα :

$$34 \times 4 = (30 + 4) \times 4 = (30 \times 4) + (4 \times 4) = 120 + 16 = 136$$

$$27 \times 7 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$59 \times 6 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$487 \times 8 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$518 \times 9 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$408 \times 4 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$89 \times 3 = \underline{\hspace{10cm}}$$

Multiplication
Master

6. Υπολογίζω τα γινόμενα όπως στο παράδειγμα.

$$\begin{aligned} \blacktriangleright 427 \times 8 &= (400 + 20 + 7) \times 8 = (400 \times 8) + (20 \times 8) + (7 \times 8) = \\ &= 3.200 + 160 + 56 = 3.416. \end{aligned}$$

α) $974 \times 8 =$

.....

β) $813 \times 6 =$

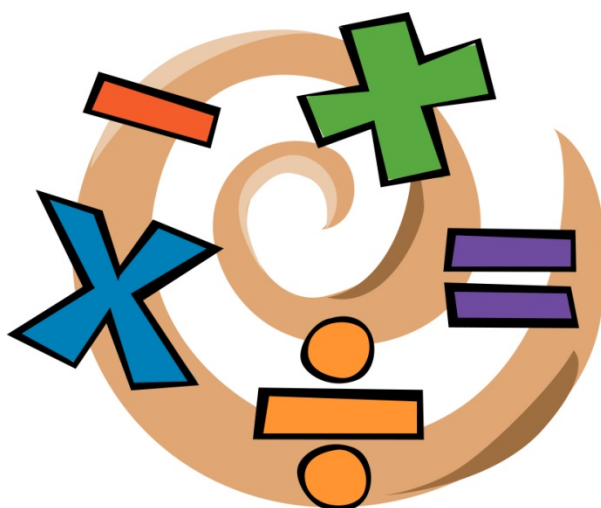
.....

γ) $654 \times 9 =$

.....

δ) $361 \times 7 =$

.....



1. Λύνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς κάθετα :

$72 \times 4 =$

--

$43 \times 9 =$

--

$64 \times 2 =$

--

$53 \times 8 =$

--

2. Λύνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς κάθετα :

$234 \times 2 =$

--

$251 \times 6 =$

--

$273 \times 3 =$

--

$398 \times 8 =$

--



234

 $\times 8$

234

 $\times 58$

457

 $\times 6$

457

 $\times 36$

894

 $\times 2$

894

 $\times 72$

Πολλαπλασιάζω με δύο τρόπους
multiply both ways

1. α) 87
 $\times 64$

β)

	80	7
60		
4		

_____ + _____ + _____ + _____ = _____

2. α) 96
 $\times 58$

β)

	90	6
50		
8		

_____ + _____ + _____ + _____ = _____