

# 9

## Πολλαπλασιάζω με διάφορους τρόπους

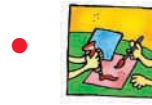
1)



Δε θυμάμαι πόσο κάνει  $9 \times 8$  !!!



Σκέψου!  
 $9 \times 8 = (10 \times 8) - (1 \times 8)$



Σκεφτόμαστε και βρίσκουμε κι άλλους τρόπους για να βοηθήσουμε την Ηρώ.



Μήπως θυμάσαι πόσο κάνει  $8 \times 9$  ;



Άκου: το  $8 \times 9$  είναι διπλάσιο από το  $4 \times 9$ .

.....

.....

.....

- Γράφω ένα γινόμενο από την προπαίδεια που με δυσκολεύει και βρίσκω τρόπους να το υπολογίσω.

2) Υπολογίζω:

- Το διπλάσιο του  $12 = \dots\dots$
- Το τετραπλάσιο του  $12 = \dots\dots$
- Το οκταπλάσιο του  $12 = \dots\dots$



Τώρα είναι εύκολο να υπολογίσεις το δεκαεξαπλάσιο του 12 !

• Υπολογίζω:

.....

3) Υπολογίζω:

- Το διπλάσιο του  $15 = \dots\dots$
- Το τριπλάσιο του  $15 = \dots\dots$
- Το εννιαπλάσιο του  $15 = \dots\dots$



Κι αν θέλω να υπολογίσω το εφταπλάσιο του 15;

• Βοηθώ το Νικήτα να υπολογίσει:

.....

4) Υπολογίζω το γινόμενο:

$$424 \times 7 = (400 \times 7) + (\dots\dots \times 7) + (\dots\dots \times \dots) = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots = \boxed{\phantom{0000}}$$

5)



Εξετάζουμε αν μπορούμε να φτάσουμε στο 60 επαναλαμβάνοντας το....

- το **8** ή • το **12**

8 8

12 12

- Είναι το 60 πολλαπλάσιο του 8;
  - Είναι το 60 πολλαπλάσιο του 12;
- Εξηγούμε: .....
- .....
- .....



Υπολογίζω τα γινόμενα χωρίς να κάνω κάθετη πράξη. Δοκιμάζω πρώτα με το νου και επιβεβαιώνω με κάποια άλλη μέθοδο.

•  $46 \times 7$

•  $25 \times 14$

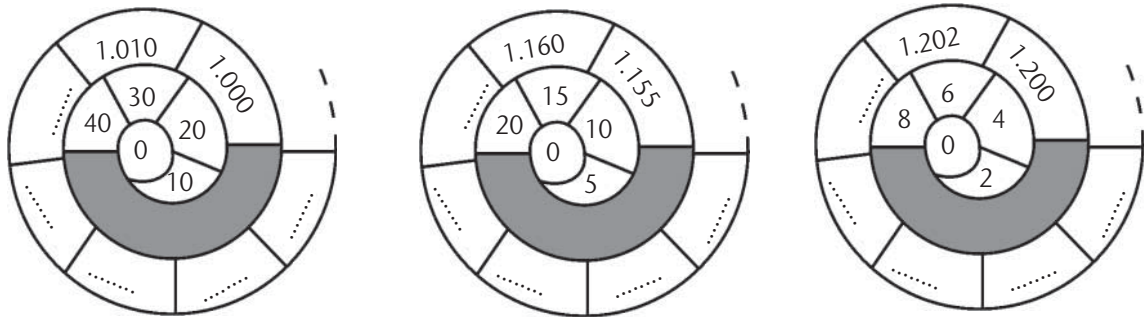
•  $125 \times 8$

•  $75 \times 12$

6) Υπολογίζω σύμφωνα με το υπόδειγμα :

$15 \times 30$ $\swarrow \quad \searrow$ $15 \times 3 \times 10$ $\swarrow \quad \searrow$ $45 \times 10$ $\swarrow \quad \searrow$ $450$	$28 \times 20$ ..... ..... .....	$18 \times 200$ ..... ..... .....	$25 \times 400$ ..... ..... .....
---	---	--	--

7) Παρατηρώ και συνεχίζω :

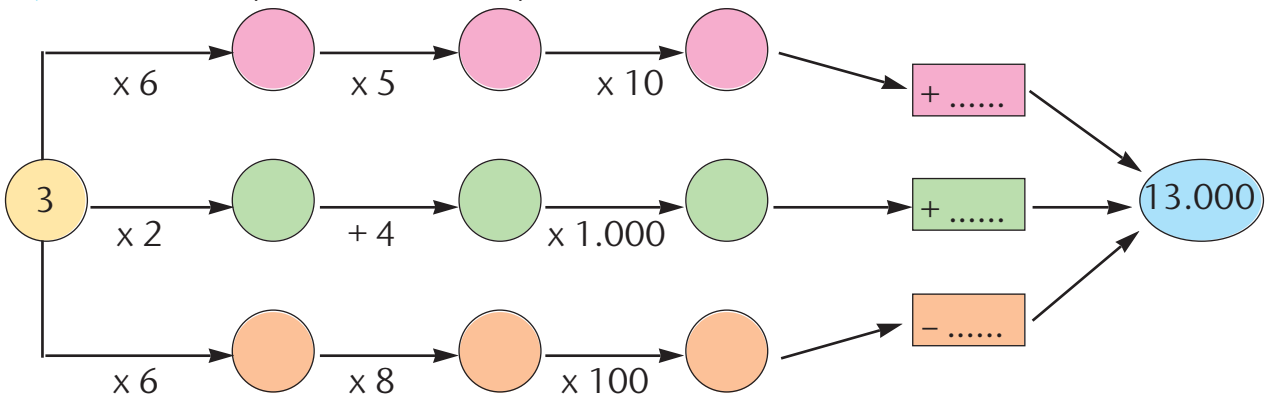


Τα πολλαπλάσια του .....  
τελειώνουν σε .....

Τα πολλαπλάσια του .....  
τελειώνουν σε .....

Τα πολλαπλάσια του .....  
τελειώνουν σε .....

8) Ακολουθώ τα βέλη κάνοντας τις πράξεις :



• Ποιον κανόνα χρησιμοποίησα για να πολλαπλασιάσω με το 10, 100, 1.000;

.....  
 .....