

## 41

## Πολλαπλασιάζω με τριψήφιο πολλαπλασιαστή

1) Η παρακάτω πράξη δεν είναι σωστή. Εξηγώ πού είναι το λάθος και τη λύνω σωστά.

Ελέγχω:

$$\begin{array}{r} 347 \\ \times 278 \\ \hline 2476 \\ 2429 \\ +694 \\ \hline 33.706 \end{array}$$


Εξηγώ:

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

Υπολογίζω και επαληθεύω αλλάζοντας τον πολλαπλασιαστή με τον πολλαπλασιαστέο.

2) Είναι δυνατόν να ισχύει:  $25.453 \times 5 = 127.263$ ; Εξηγώ: .....

.....

3)  Ο Πέτρος πολλαπλασίασε δύο αριθμούς. Είναι σωστό το γινόμενο που βρήκε; Εκτιμώ: .....



$$709 \times 50 = 3.450$$

• Υπολογίζω σύντομα.



4) Βρίσκω τους αριθμούς που λείπουν:

$$536 \times \dots = 53.600$$

$$8 \times \dots = 80.000$$

$$3.925 \times \dots = 39.250$$

$$74 \times \dots = 74.000$$

• Εξηγώ ποιον κανόνα χρησιμοποίησα:

.....  
 .....



Υπολογίζω με τον νου:

•  $85 \times 50$

•  $64 \times 50$

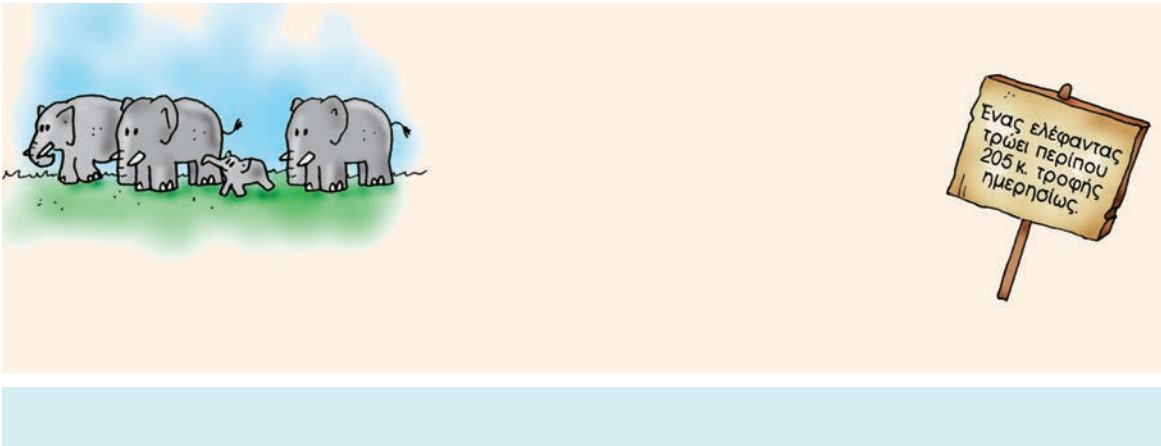
•  $148 \times 50$

•  $128 \times 50$

•  $324 \times 50$

•  $89 \times 500$

- 5) Σε μια περιοχή της αφρικανικής σαβάνας ζουν 125 ελέφαντες περίπου. Πόσα κιλά τροφής καταναλώνουν σε μία εβδομάδα;



6)



Έχω βρει έναν τρόπο για να υπολογίζω ευκολότερα κάποια γινόμενα. Δες!

$$25 \times 32 = 25 \times 4 \times 8 = 800$$

$\begin{array}{c} \uparrow \quad \uparrow \\ 100 \end{array}$

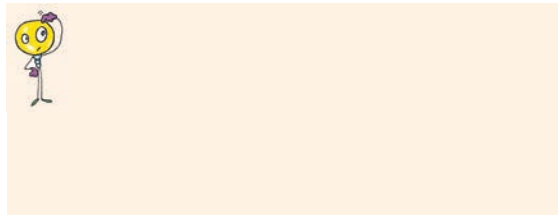
Αν εφαρμόσουμε τον τρόπο της Ηρώς για να υπολογίσουμε το γινόμενο  $250 \times 36$ , πώς μας συμφέρει να αναλύσουμε το **36**; Επιλέγουμε με  και εξηγούμε προφορικά την επιλογή μας.

$250 \times 3 \times 12$       $250 \times 4 \times 9$

- 7) Η καρδιά μιας νυχτερίδας χτυπά 750 φορές το λεπτό. Πόσες φορές χτυπάει σε 4 ώρες;



Μπορείς να το υπολογίσεις σύντομα;



Υπολογίζουμε τα παρακάτω γινόμενα με τον τρόπο της Ηρώς.

•  $25 \times 16$

•  $150 \times 16$

•  $350 \times 12$

•  $5 \times 124$

•  $500 \times 64$