



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Γ' ΤΑΞΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 28

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ (I)

ΜΕΛΕΤΩ ΠΟΛΥ ΚΑΛΑ...

Για να υπολογίσω το γινόμενο διψήφιου αριθμού με διψήφιο, μπορώ να χρησιμοποιήσω τετραγωνισμένο χαρτί.

Π.χ. 14×13

ΒΗΜΑ 1^ο

Σχηματίζω ένα ορθογώνιο με 14 γραμμές και 13 στήλες.

ΒΗΜΑ 2^ο

Χωρίζω το 14 σε $10 + 4$ και το 13 σε $10 + 3$.

Έτσι, δημιουργώ 4 μικρότερα ορθογώνια.

ΒΗΜΑ 3^ο

Υπολογίζω όλα τα γινόμενα που προκύπτουν από

Τα ορθογώνια:

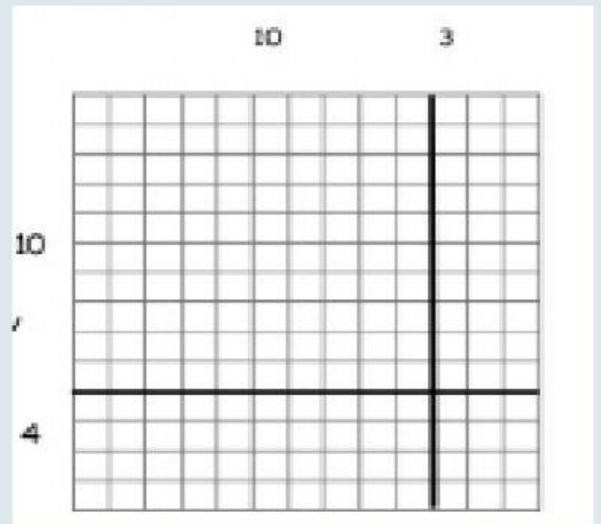
$10 \times 10 = 100$, $4 \times 10 = 40$, $3 \times 10 = 30$, $3 \times 4 = 12$

ΒΗΜΑ 4^ο

Προσθέτω τα αποτελέσματα των γινομένων:

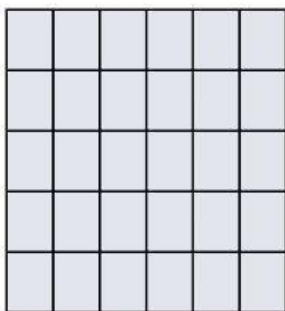
$100 + 40 + 30 + 12 = 182$

Άρα $14 \times 13 = 182$

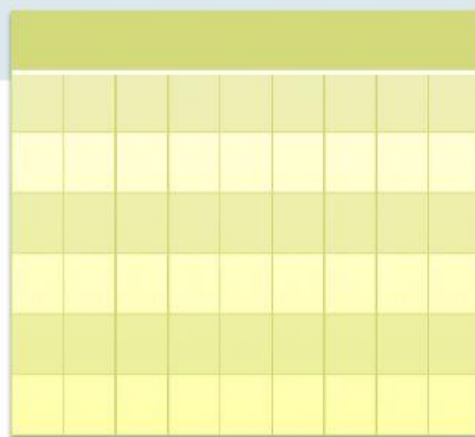
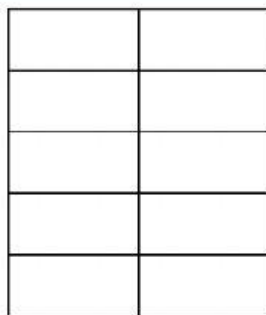


Υπολογίζω πόσα τετραγωνάκια έχει καθένα από τα παρακάτω σχήματα , όπως στο παράδειγμα.

5



$$5 \times 6 = 30$$



Κάνω τις πράξεις όπως στο παράδειγμα:

$$(2 \times 5) + 3 = 10 + 3 = 13$$

$$(8 \times 3) + 6 = \quad + \quad =$$

$$(6 \times 5) + 8 = \quad + \quad =$$

$$(4 \times 5) + (3 \times 4) = \quad + \quad =$$

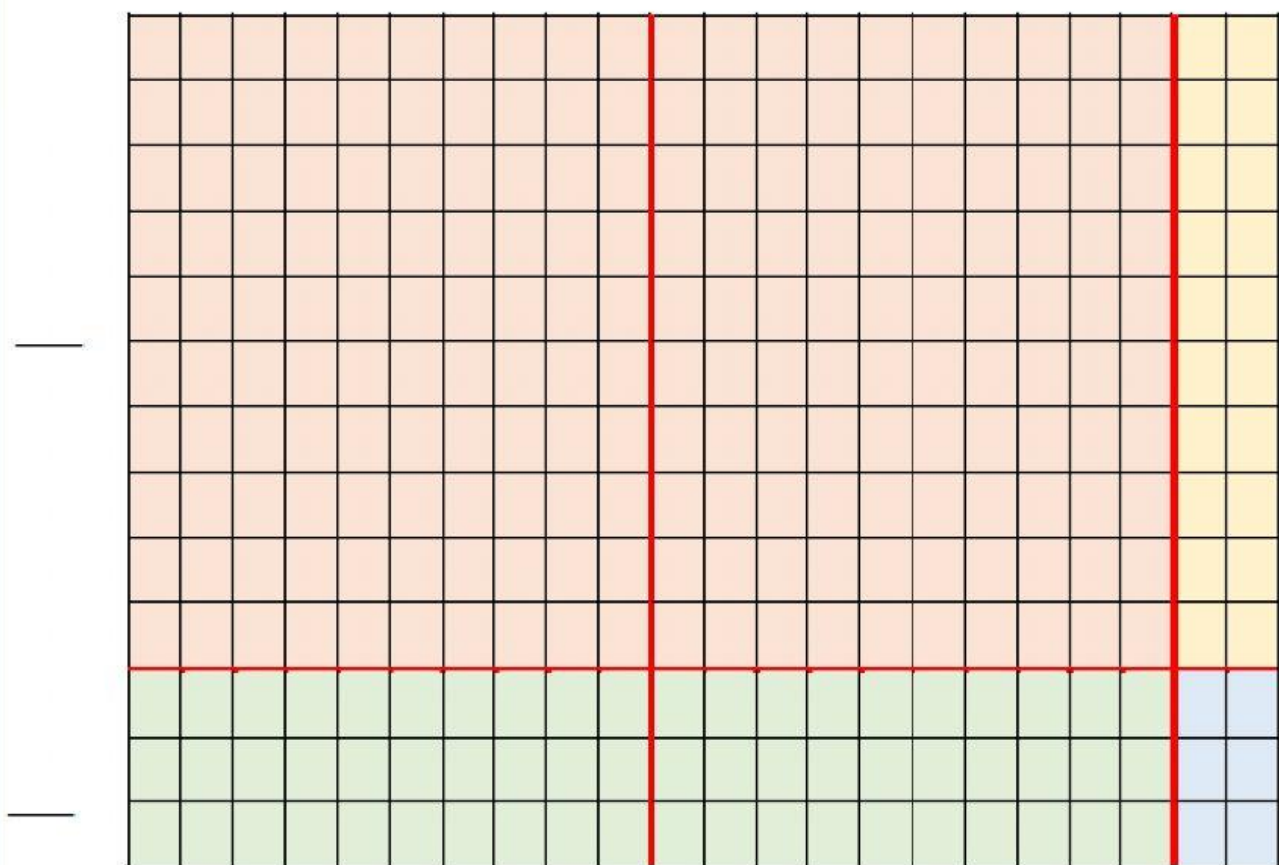
$$(6 \times 5) + (8 \times 3) = \quad + \quad =$$

Πρώτα κάνω τις πράξεις μέσα στις παρενθέσεις!

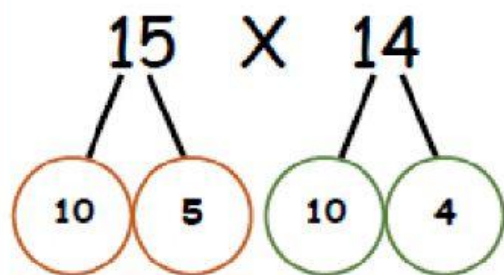


1. Υπολογίζω με τη βοήθεια των τετραγώνων.

10



Κάνω τους πολλαπλασιασμούς, όπως στο παράδειγμα.



$$10 \times 10 = 100$$

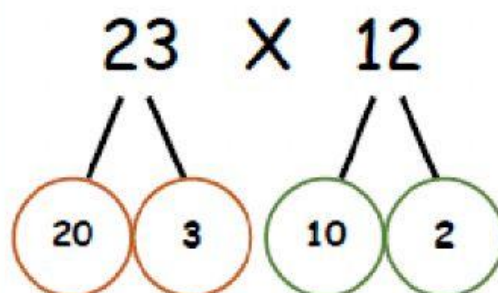
$$10 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

+

100



$$20 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

+

ΠΗΓΕΣ

- Η τάξη της κυρά Γεωργίας
<https://teachergeorgiasclass.weebly.com/>
- Εκπαιδευτήρια Γεωργίου Ζώη