



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

BHMA 1^o

Σχηματίζω ένα ορθογώνιο με 14 γραμμές και 13 στήλες.

BHMA 2^o

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

Έτσι, δημιουργώ 4 μικρότερα ορθογώνια.

BHMA 3^o

Υπολογίζω όλα τα γινόμενα που προκύπτουν από

Τα ορθογώνια:

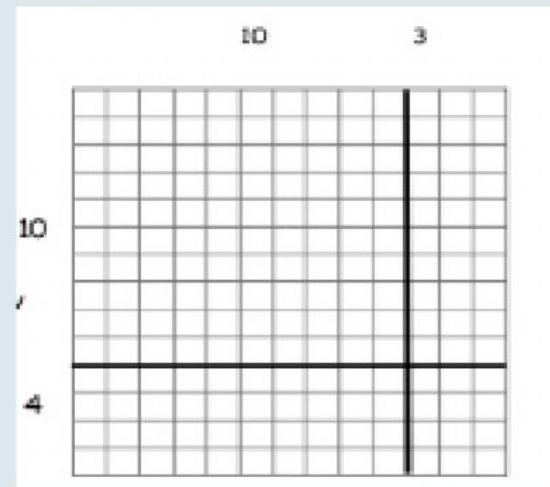
$$10 \times 10 = 100, 4 \times 10 = 40, 3 \times 10 = 30, 3 \times 4 = 12$$

BHMA 4^o

Προσθέτω τα αποτελέσματα των γινομένων:

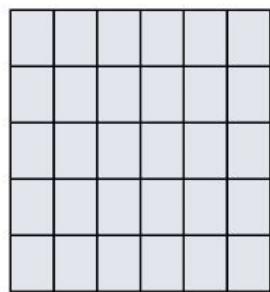
$$100 + 40 + 30 + 12 = 182$$

$$\text{Άρα } 14 \times 13 = 182$$

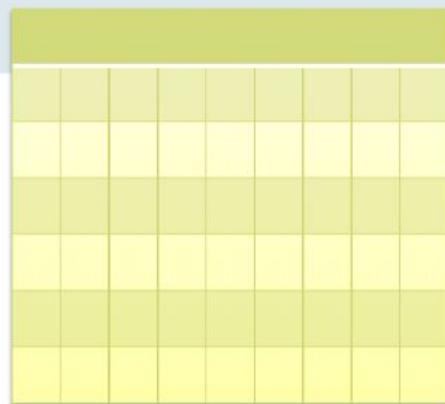
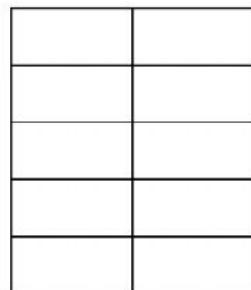


Υπολογίζω πόσα τετραγωνάκια έχει καθένα από τα παρακάτω σχήματα , όπως στο παράδειγμα.

5



$$5 \times 6 = 30$$



Κάνω τις πράξεις όπως στο παράδειγμα:

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

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

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

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

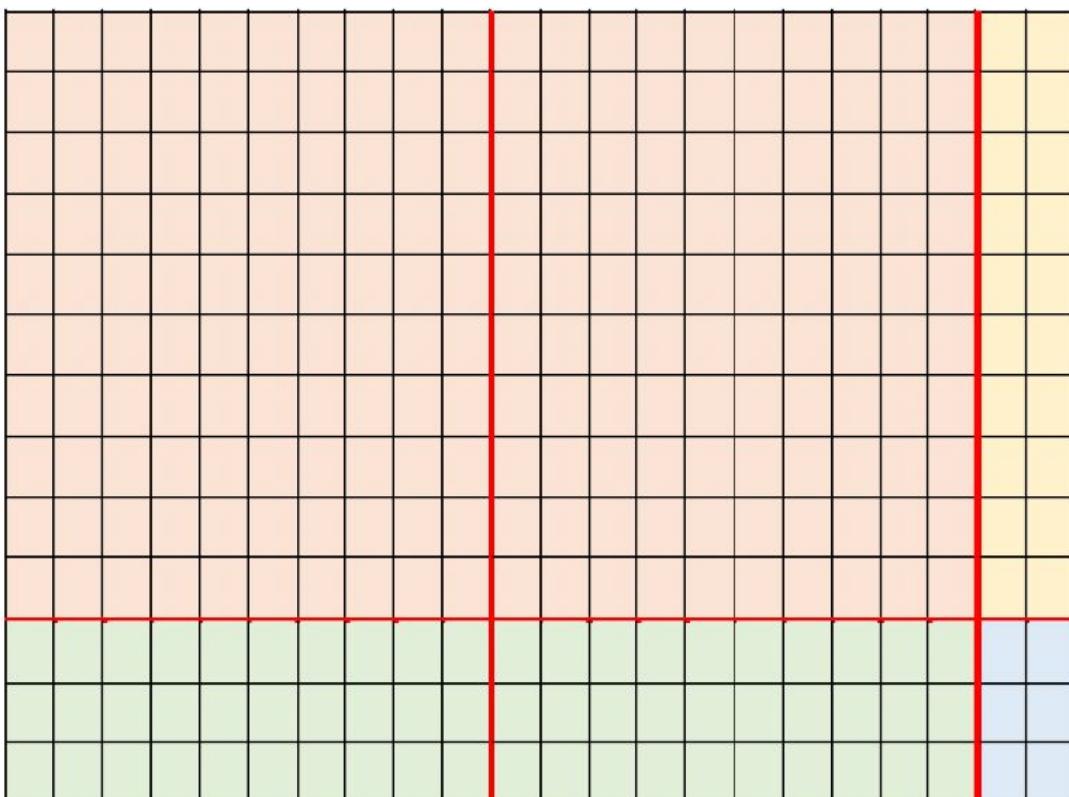
$$(6 \times 5) + (8 \times 3) = \quad + \quad =$$

Πρώτα κάνω τις πράξεις μέσα στις παρενθέσεις!



1. Υπολογίζω με τη βοήθεια των τετραγώνων.

10



Κάνω τους πολλαπλασιασμούς, όπως στο παράδειγμα.

$$15 \times 14$$

15 is broken down into 10 and 5.
14 is broken down into 10 and 4.

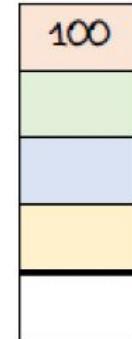
$$10 \times 10 = 100$$

$$10 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$5 \times 10 = \underline{\quad}$$

$$5 \times 4 = \underline{\quad}$$

100



+

$$23 \times 12$$

23 is broken down into 20 and 3.
12 is broken down into 10 and 2.

$$20 \times 10 = \underline{\quad}$$

$$20 \times 2 = \underline{\quad}$$

$$3 \times 10 = \underline{\quad}$$

$$3 \times 2 = \underline{\quad}$$



+

ΠΗΓΕΣ

- Η τάξη της κυρά Γεωργίας

<https://teachergeorgiasclass.weebly.com/>

- Εκπαιδευτήρια Γεωργίου Ζώη