

Ο φούρνος του κυρ Σταμάτη

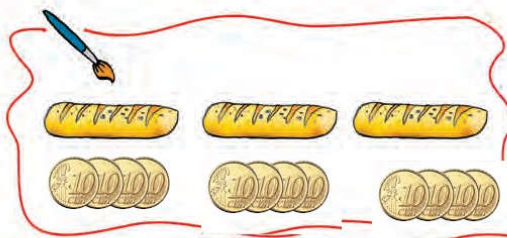
Δραστηριότητα - Ανακάλυψη

🕒 Πώς μπορούμε να βρούμε την προπαίδεια του 8;

Ο φούρνος του κυρ Σταμάτη είναι διάσημος. Είναι παραδοσιακός φούρνος με ξύλα. Στο ψωμί δε βάζουν συντηρητικά. Όλος ο κόσμος αγοράζει ψωμί. Τα ψωμιά τελειώνουν συχνά πριν από το μεσημέρι.



- Αν ένα ψωμί κοστίζει 4 € , πόσα 1 € πρέπει να πληρώσει η γιαγιά ώστε να αγοράσει 3 ψωμιά;



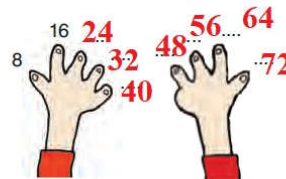
Ελέγχω με τα δάχτυλά μου.



- Ο κυρ Σταμάτης γέμισε ως τώρα 9 φορές το καλάθι με τα ψωμιά. Αν το καλάθι χωράει 8 ψωμιά, πόσες συνολικά φραντζόλες έφτιαξε μέχρι τώρα;



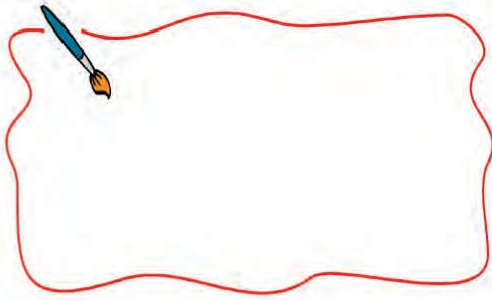
Ελέγχω με τα δάχτυλά μου.





Εργασίες

1. Ένα ταξί έχει 4 ρόδες. Ένα φορτηγό έχει 8 ρόδες. Πόσες ρόδες έχουν τα 5 ταξί; **20. ρόδες** Και πόσες τα 5 φορτηγά; ...**40. ρόδες**



Υπολογίζω με αριθμούς:

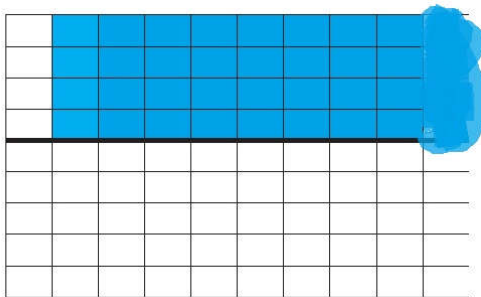
$$5 \times 4 = 20 \text{ ρόδες}$$

$$5 \times 8 = 40 \text{ ρόδες}$$

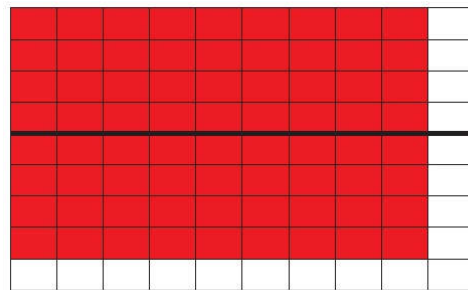
- Τα 10 ταξί έχουν: **40**... ρόδες.
- Τα 10 φορτηγά έχουν: **80**.. ρόδες.

2. Σχεδιάζουμε στο πλέγμα τα γινόμενα.

$$9 \times 4 = 36$$



$$9 \times 8 = 72$$



Τι παρατηρούμε για το αποτέλεσμα;

Συμπέρασμα

Για να υπολογίσουμε την προπαίδεια του 8, μπορούμε να υπολογίσουμε την προπαίδεια του 4 και να διπλασιάσουμε το αποτέλεσμα.

Παραδείγματα: $3 \times 4 = 12$ $3 \times 8 = 24$ (διπλάσιο του 12) ή $5 \times 4 = 20$ $5 \times 8 = 40$ (διπλάσιο του 20).

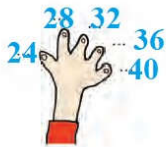
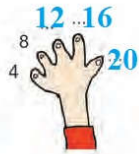


26

Βρίσκω την προπαίδια του 8

α. Υπολογίζω την προπαίδια του 4 και του 8.

• Με τα δάχτυλα:



• Στην αριθμογραμμή:

του 4: 0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72

του 8: 0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88

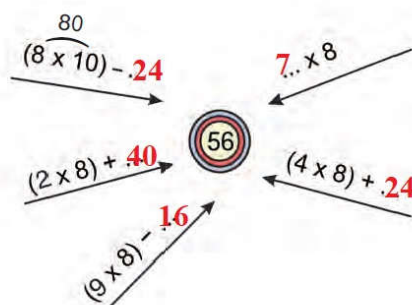
• Στον πίνακα:

φορές	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
το 4:	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44

φορές	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
το 8:	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88

• Τι παρατηρούμε για τα αποτελέσματα;

β. Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.



Η προπαίδια του 8 αξιοποιώντας την προπαίδια του 4.
Η αντιμετάθεση στον πολλαπλασιασμό.

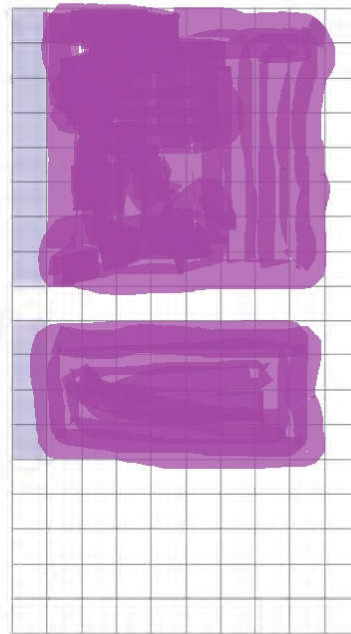
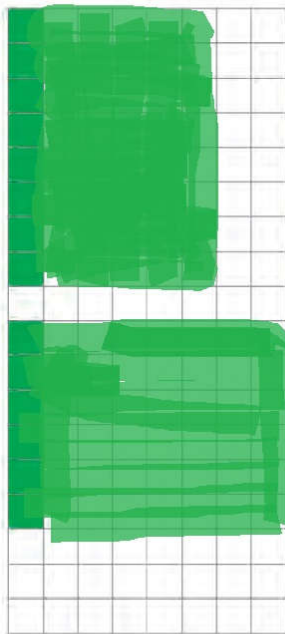
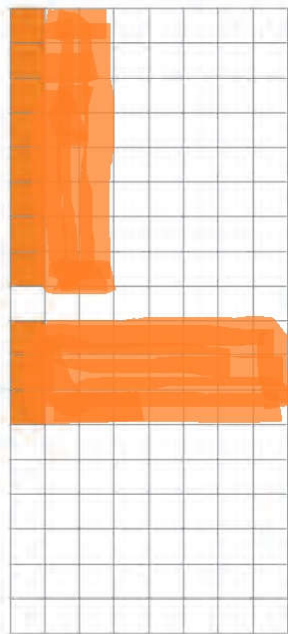


γ. Ζωγραφίζω στο πλέγμα με το ίδιο χρώμα τα γινόμενα.

$$\begin{aligned} 3 \times 8 &= \dots 24 \\ 8 \times 3 &= \dots 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 \times 8 &= \dots 48 \\ 8 \times 6 &= \dots 48 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9 \times 8 &= \dots 72 \\ 9 \times 4 &= \dots 36 \end{aligned}$$



δ. Ένα χταπόδι έχει 8 πόδια. Πόσα πόδια έχουν:

12 χταπόδια; ...**96**...

6 χταπόδια; **48**.....

• Μια θαλάσσια χελώνα έχει 4 πόδια. Πόσα πόδια έχουν:

12 θαλάσσιες χελώνες; ...**48**....

6 θαλάσσιες χελώνες;...**24**.....

