

27

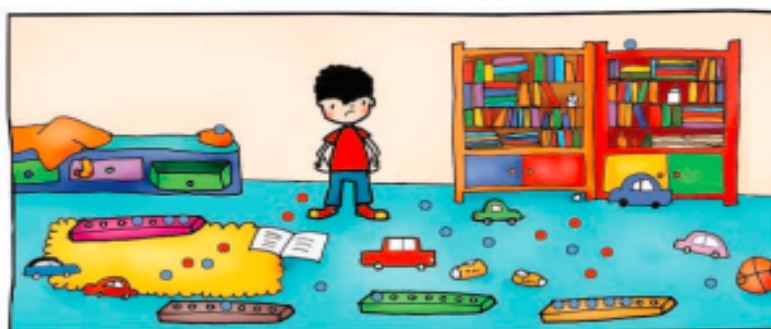
Βρίσκω την προπαίδεια του 7

Το δωμάτιο του Κωνσταντίνου

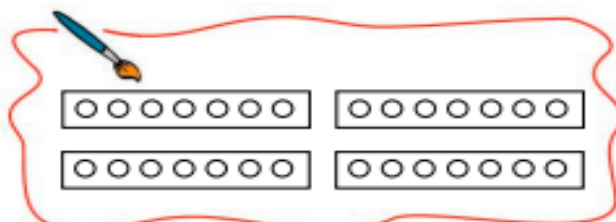
Δραστηριότητα - Ανακάλυψη

🕒 Πώς μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τις προπαίδειες που μάθαμε για να φτιάξουμε την προπαίδεια του 7;

Ο Κωνσταντίνος τακτοποιεί κάθε Σάββατο το δωμάτιό του.



Παρατηρούμε την εικόνα: Ο Κωνσταντίνος έχει θήκες για τις μπίλιες του. Σε κάθε θήκη βάζει 2 κόκκινες και 5 μπλε. Χρωματίζω τις μπίλιες στις θήκες.



Υπολογίζω τις:

κόκκινες μπίλιες	
μπλε μπίλιες	
όλες οι μπίλιες	

- Αν είχε ακόμη 4 θήκες με ίδιες μπίλιες, πόσες μπίλιες θα έβαζε σε όλες τις θήκες;

Υπολογίζω με τα δάχτυλά μου μετρώντας ανά 7.



Υπολογίζω με τις προπαίδειες του 2 και του 5 αφού $7 = 2 + 5$.

8 φορές το 7 ή

8 φορές το $(2 + 5)$

• $8 \times 2 = \dots\dots\dots$

• $8 \times 5 = \dots\dots\dots$

Άρα, $8 \times 7 = \dots\dots\dots$



Η προπαίδεια του 7 αξιοποιώντας την προπαίδεια του 2 και του 5.

72

Εβδομήντα δύο



Ενότητα 4

- Υπάρχει άλλος τρόπος να υπολογίσουμε πόσες μπίλιες θα βάλει σε 8 θήκες;
- Παρατηρώ και συμπληρώνω τον πίνακα.

φορές	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
το 2:	0	2	4	6	...	10	...	14	...	18	...	...	...
το 5:	0	5	10	15	20	...	...	...	40	...	...	55	
το 7:	0	7	14	21	28	...	...	...	...	...	...	...	



Τι παρατηρούμε για την προπαίδεια του 7; Συζητάμε στην τάξη.

Εργασία

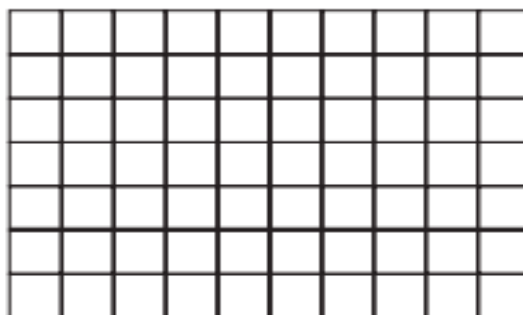
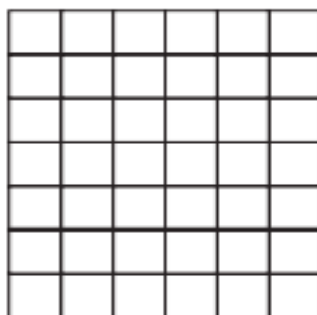
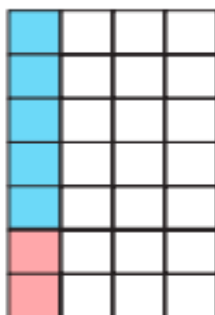
Βρίσκω στο πλέγμα τα γινόμενα:

$3 \times 7 = \dots$

$6 \times 7 = \dots$

$9 \times 7 = \dots$

- Χρωματίζω κάθε φορά το 7 με 5 μπλε + 2 κόκκινα κουτάκια, όπως στο παράδειγμα:



Συμπέρασμα

Πώς μπορώ να βρω την **προπαίδεια του 7** από τις προπαίδειες του 5 και του 2:
Σπάω το 7 σε 5 + 2, κάνω τις προπαίδειες του 5 και του 2, και μετά προσθέτω.

Παράδειγμα: $6 \times 7 = 6 \times (5+2)$ $\left. \begin{array}{l} 6 \times 5 = 30 \\ 6 \times 2 = 12 \end{array} \right\} \boxed{42}$ δηλαδή $6 \times 7 = \boxed{42}$

Εβδομήντα τρία

73



1. Γράφω σε κάθε ήλιο τον σωστό αριθμό.



2. Γράφω και προσπαθώ να μάθω απ' έξω την προπαίδια του 7.

Προπαίδια του 7

$$1 \times 7 = \underline{\quad}$$

$$2 \times 7 = \underline{\quad}$$

$$3 \times 7 = \underline{\quad}$$

$$4 \times 7 = \underline{\quad}$$

$$5 \times 7 = \underline{\quad}$$

$$6 \times 7 = \underline{\quad}$$

$$7 \times 7 = \underline{\quad}$$

$$7 \times 8 = \underline{\quad}$$

$$7 \times 9 = \underline{\quad}$$

$$7 \times 10 = \underline{\quad}$$

3. Ένα κουτί ξυλομπογιές έχει μέσα 7 ξυλομπογιές.

☺ Πόσες ξυλομπογιές έχουν :

$$3 \text{ κουτιά : } \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$5 \text{ κουτιά : } \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 \text{ κουτιά : } \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



4. Κάθε σακουλάκι έχει μέσα 7 μπαλόνια.

☺ Πόσα μπαλόνια έχουν :

$$2 \text{ κουτιά : } \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$4 \text{ κουτιά : } \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$8 \text{ κουτιά : } \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



5. Σε ένα αθλητικό κέντρο υπάρχουν 70 παιδιά στη λίστα για το κολύμπι. Έξι από αυτά άλλαξαν γνώμη. Πόσα θα μείνουν στη λίστα;
Λύση :

Απάντηση : _____

6. Ένα τρένο έχει 65 επιβάτες. Στον πρώτο σταθμό κατεβαίνουν 17. Πόσοι έμειναν στο τρένο;
Λύση :

Απάντηση : _____