

25

Βρίσκω την προπαίδεια
του 2 και του 4

Το τσίρκο

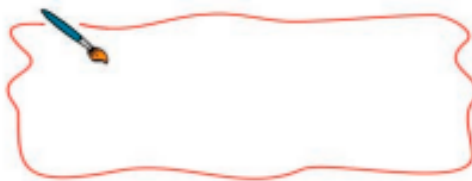
Δραστηριότητα - Ανακάλυψη

🌀 Πώς μπορούμε να βρούμε την προπαίδεια του 4;



Τα παιδιά πήγαν στο τσίρκο. Στην Άννα άρεσαν πολύ οι καλλιτέχνες του τσίρκο.

- Πόσοι καλλιτέχνες υπάρχουν στην εικόνα; **5**
- Ποιος παίζει με τα περισσότερα αντικείμενα; **ο δεύτερος**
- Τα παιδιά που πήγαν στο τσίρκο ήταν 8. Πόσα χρήματα πλήρωσαν;



Υπολογίζω με αριθμούς:

$$8 \times \dots = \dots \text{€}$$

Ελέγχω τον υπολογισμό μου με τα δάχτυλα.

- Αν όλοι οι καλλιτέχνες έπαιζαν με κρίκους, όπως ο τελευταίος καλλιτέχνης, πόσους κρίκους θα χρησιμοποιούσαν συνολικά; Συμπληρώνω τις στρατηγικές των παιδιών:



Υπολογίζω με τα δάχτυλα
μετρώντας 5 φορές τους 4 κρίκους!

Συνολικά θα χρησιμοποιούσαν **20** κρίκους.

Θα ζωγραφίσω
5 φορές το 4!



1 φορά	2 φορές	3 φορές	4 φορές	5 φορές

Συνολικά:

4

8

12

16

20

$$5 \times 4 = 20$$

Η προπαίδεια του 2 και του 4 εξασκούνται τη σχέση μεταξύ -
διπλάσιου. Διασχίριση αριθμών. Η αντιμετώπιση στον πολλαπλασιασμό.

68

Εξήντα οχτώ



Ενότητα 4

Εργασίες

1. Συμπληρώνω τον πίνακα της προπαίδειας του 2 και του 4. Ελέγχω με τα δάχτυλα.

φορές	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
το 2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22

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

• Τι παρατηρούμε για τα γινόμενα κάθε ζευγαριού;

$2 \times 2 = 4$	$3 \times 2 = 6$	$4 \times 2 = 8$	$5 \times 2 = 10$	$6 \times 2 = 12$
$2 \times 4 = 8$	$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$	$5 \times 4 = 20$	$6 \times 4 = 24$

Υπογραμμίζω τα γινόμενα που με δυσκόλεψαν.

2. Αν 20 παιδιά φάγανε από 2 μπισκότα το καθένα, πόσα μπισκότα έφαγαν συνολικά;

Αν 40 παιδιά έφαγαν από 2 μπισκότα το καθένα, πόσα μπισκότα έφαγαν συνολικά;

3. Αντιστοιχίζω όσα είναι ίσα.

$4 \times 5 = \dots$

$3 \times 4 = \dots$

$8 \times 2 = \dots$

$4 \times 6 = \dots$

$2 \times (2 \times 5) = \dots$

$8 + 8 = \dots$

$4 \times 3 = \dots$

$2 \times (2 \times 6) = \dots$



Συμπέρασμα

Για να υπολογίσουμε την προπαίδεια του 2 και του 4, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το **μισό ή το διπλάσιο** στους υπολογισμούς μας.

Παραδείγματα: 3 φορές το 2 είναι: $2 + 2 + 2$ δηλαδή 6

3 φορές το 4 είναι: $4 + 4 + 4$ δηλαδή 12 (διπλάσιο του 6).



25

Βρίσκω την προπαίδεια του 2 και του 4

α. Βρίσκω με τα δάχτυλα τις αριθμητικές σειρές



και συμπληρώνω στον πίνακα την προπαίδεια:

φορές	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
το 2:	0	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
το 4:	0	4	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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

$9 \times 2 = \dots\dots\dots$
 $2 \times 9 = \dots\dots\dots$

$8 \times 4 = \dots\dots\dots$
 $4 \times 8 = \dots\dots\dots$

$6 \times 4 = \dots\dots\dots$
 $4 \times 6 = \dots\dots\dots$

