

Διαίρεση



Η διαίρεση είναι πράξη
αντίστροφη του
πολλαπλασιασμού.

$$56 : 8 = ;$$

Για να το βρω λέω από μέσα μου
την προπαίδεια του 8 και βρίσκω
 $8 \times 7 = 56$ άρα **$56 : 8 = 7$**



Τι γίνεται όμως όταν
περισεύει κάτι;

π.χ. $32 : 6$

Σκέφτομαι ποιο γινόμενο του 6
δίνει αποτέλεσμα κοντά στο 32
χωρίς να το ξεπερνάει. Δηλαδή
με ποιον αριθμό πρέπει να
πολλαπλασιάσω το 6 για να βρω
αριθμό μικρότερο ή ίσο από το
32.



$$\text{π.χ. } 32 : 6 = ;$$

Σκέφτομαι την προπαίδεια του 6:

$$1 \times 6 = 6$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$3 \times 6 = 18$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$\underline{5 \times 6 = 30}$$

$$\underline{6 \times 6 = 36}$$

Το 36 είναι μεγαλύτερο από το 32, γι' αυτό διαλέγω το μικρότερο γινόμενο που είναι το 30 και είναι μικρότερο από το 32.

Άρα το 6 χωράει 5 φορές στο 32 ($5 \times 6 = 30$) και περισσεύουν 2 ($32 - 30 = 2$)

Έτσι γράφω $32 = (6 \times 5) + 2$

Διαίρεση κάνω :

- **Όταν θέλω να μοιράσω έναν αριθμό σε ίσα μέρη.**

π.χ. Η γιαγιά έχει 12 καραμέλες και θέλει να τις μοιράσει στα 3 εγγονάκια της. Πόσες καραμέλες θα πάρει το καθένα;

$$12 : 3 = 4$$

Η διαίρεση αυτή λέγεται διαίρεση μερισμού. Στη διαίρεση μερισμού διαιρώ διαφορετικά ποσά όπως στο προηγούμενο παράδειγμα που διαιρούμε καραμέλες με παιδιά.

- **Όταν θέλω να μετρήσω πόσες φορές χωράει ένας αριθμός σε έναν άλλο.**

π.χ. Η γιαγιά έχει 12 καραμέλες και θέλει να δώσει 4 καραμέλες σε κάθε εγγονάκι της. Πόσα εγγονάκια έχει η γιαγιά;

$$12 : 4 = 3$$

Η διαίρεση αυτή λέγεται διαίρεση μέτρησης. Στη διαίρεση μέτρησης διαιρούμε ίδια ποσά όπως στο προηγούμενο παράδειγμα που διαιρούμε καραμέλες με καραμέλες.