

10. Πολλαπλάσια και διαιρέτες

Πολλαπλάσια ενός αριθμού είναι οι **αριθμοί** που συναντάμε στην **προπαίδειά** του.

⇒ Παραδείγματα:

☞ Τα πολλαπλάσια του 2 είναι:

0, 2, 4, 6, 8, 10, ...

$0 \times 2 = 0$
$1 \times 2 = 2$
$2 \times 2 = 4$
$3 \times 2 = 6$
$4 \times 2 = 8$
$5 \times 2 = 10$
$6 \times 2 = 12$
$7 \times 2 = 14$
$8 \times 2 = 16$
$9 \times 2 = 18$
$10 \times 2 = 20$

☞ Τα πολλαπλάσια του 5 είναι:

0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, ...

$0 \times 5 = 0$
$1 \times 5 = 5$
$2 \times 5 = 10$
$3 \times 5 = 15$
$4 \times 5 = 20$
$5 \times 5 = 25$
$6 \times 5 = 30$
$7 \times 5 = 35$
$8 \times 5 = 40$
$9 \times 5 = 45$
$10 \times 5 = 50$

- Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο (Ε.Κ.Π.)

Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο (Ε.Κ.Π.) δύο αριθμών λέμε το **μικρότερο ίδιο πολλαπλάσιο** που έχουν οι αριθμοί, εκτός από το 0.

⇒ Παραδείγματα:

☞ Θέλω να βρω το Ε.Κ.Π. του **2** και του **5**:

Πολλαπλάσια του 2									
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

Πολλαπλάσια του 5									
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

⇒ Άρα, το Ε.Κ.Π. του **2** και του **5** είναι το **10**.

☞ Θέλω να βρω το Ε.Κ.Π. του **3** και του **7**:

Πολλαπλάσια του 3									
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30

Πολλαπλάσια του 7									
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70

⇒ Άρα, το Ε.Κ.Π. του **3** και του **7** είναι το **21**.

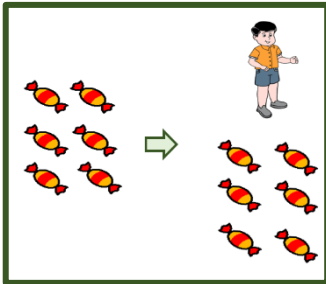
• Διαρέτες

Διαρέτες ενός αριθμού είναι οι **αριθμοί** που **τον διαιρούν ακριβώς** (δεν περισσεύει κάτι).

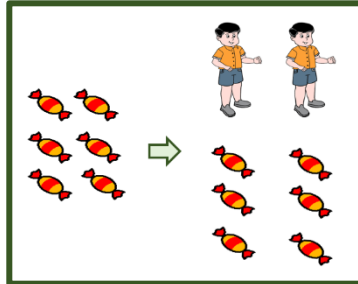
⇒ Π.χ. οι διαρέτες του **6** είναι:

Το **1**, το **2**, το **3** και το **6**.

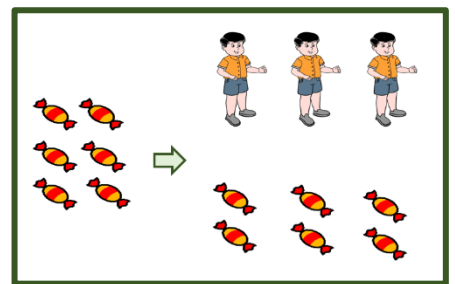
$$6 : 1 = 6$$



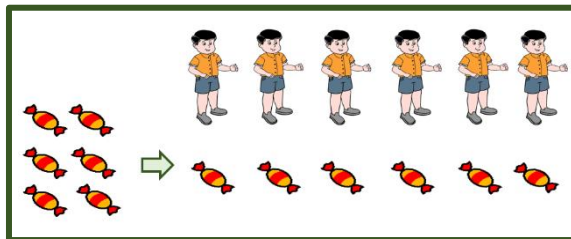
$$6 : 2 = 3$$



$$6 : 3 = 2$$



$$6 : 6 = 1$$



Το 4 δε διαιρεί το 6 ακριβώς
(6 : 4).

Περισσεύουν 2 καραμέλες.

