**Πολλαπλάσια και Διαιρέτες**

***Πολλαπλάσια ενός αριθμού***

είναι όλοι οι αριθμοί που σχηματίζονται από τον πολλαπλασιασμό του με όλους τους φυσικούς αριθμούς. Το μηδέν (0) είναι πολλαπλάσιο όλων των αριθμών.

Παράδειγμα:

Τα δέκα πρώτα πολλαπλάσια του 3 είναι οι αριθμοί:  
0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27

Τα βρίσκουμε πολλαπλασιάζοντας τον αριθμό 3 με το 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.  
Δηλαδή: 3 x 0 = 0, 3 x 1 = 3, 3 x 2 = 6, 3 x 3 = 9, 3 x 4 = 12 … 3 x 9 = 27

Τα δέκα πρώτα πολλαπλάσια του 6 είναι οι αριθμοί:  
0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54

Τα βρίσκουμε πολλαπλασιάζοντας τον αριθμό 6 με το 0, 1, 2, 3, 4…9.  
Δηλαδή: 6 x 0 = 0, 6 x 1 = 6, 6 x 2 = 12, 6 x 3 = 18, 6 x 4 = 24 … 6 x 9 = 54

***Διαιρέτες****ενός αριθμού*

είναι όλοι οι αριθμοί που τον διαιρούν. Οι διαιρέτες ενός φυσικού αριθμού είναι μικρότεροι ή ίσοι του αριθμού και ποτέ μεγαλύτεροι.

Παράδειγμα:

Οι διαιρέτες του αριθμού 8 είναι:  
1, 2, 4 και 8 γιατί:  
8 : 1 = 8  
8 : 2 = 4  
 (δεν διαιρείται ακριβώς)  
8 : 4 = 2  
 (δεν διαιρείται ακριβώς)  
 (δεν διαιρείται ακριβώς)  
 (δεν διαιρείται ακριβώς)  
8 : 8 = 1