

DIVISORI DI UN NUMERO

Immaginiamo di avere due NUMERI INTERI NATURALI. Ad esempio:

$$117 \text{ e } 9$$

Ora dividiamo il primo per il secondo:

$$117 : 9 = 13.$$

Il **RESTO** di questa **divisione** è **ZERO**.

Quindi, quando un **numero DIVISO** per un **altro** dà come **RESTO ZERO**, si dice che il **primo numero** è **DIVISIBILE** per il **secondo**.

In questo caso si dice anche che il **secondo** è un **DIVISORE** o un **SOTTOMULTIPLO** del **primo**.

Esempio:

$162 : 18 = 9$ con resto 0	162 è DIVISIBILE per 9
$125 : 5 = 25$ con resto 0	125 è DIVISIBILE per 5
$47 : 3 = 15$ con resto 2	47 NON è DIVISIBILE per 3
$1.708 : 61 = 28$ con resto 0	1.708 è DIVISIBILE per 61

I **DIVISORI** di un numero sono sempre **LIMITATI**.

Esempio:

25 ha come divisori 1, 5, 25.

Ogni numero ammette almeno **DUE DIVISORI**: **1** e **se stesso**.

Esempio:

Numero	Divisori
5	1, 5
7	1, 7
3	1, 3