

# DIVISORI DI UN NUMERO

Immaginiamo di avere due NUMERI INTERI NATURALI

Ad esempio: 117 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:

$$162 : 18 = 9 \text{ con resto } 0$$

$$125 : 5 = 25 \text{ con resto } 0$$

$$47 : 3 = 15 \text{ con resto } 2$$

$$1.708 : 61 = 28 \text{ con resto } 0$$

Quindi :

162 è DIVISIBILE per 18

125 è DIVISIBILE per 5

47 NON è DIVISIBILE per 3

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