



GIOCHIAMO CON LA MENTE / INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI

■ Classifichiamo i numeri naturali

Spesso dividiamo i numeri naturali in **numeri pari** e **numeri dispari**. Succede per esempio per i numeri civici di una strada: da un lato della strada ci sono i numeri civici pari e dall'altro quelli dispari.

I numeri pari sono quelli che possono essere *divisi per 2*, senza che ci sia resto. I numeri dispari sono tutti gli altri.

La classificazione tra numeri pari e dispari non è l'unica possibile. Possiamo considerare un altro tipo di classificazione, basata sui divisori di un numero.



▲ **RICORDA** Un numero è divisore di un altro numero se lo divide esattamente.

► Scrivi tutti i divisori di ciascun numero da 1 a 20.

Numero	Divisori	Numero	Divisori
1	1	11	
2		12	1, 2, 3, 4, 6, 12
3	1, 3	13	
4		14	
5		15	
6	1, 2, 3, 6	16	
7		17	
8		18	
9		19	1, 19
10		20	

► Classifica i numeri della tabella in tre gruppi, in base al numero di divisori, ed elenca i numeri che appartengono a ciascun gruppo.

Gruppo A (numeri con 1 solo divisore):

Gruppo B (numeri con 2 divisori):

Gruppo C (numeri con più di 2 divisori):

► Quanti sono i numeri con un solo divisore?

.....

► Quanti con 2 divisori e quanti con più di 2? Credi che, aumentando la quantità di numeri esaminati, sia più probabile trovarne con 2 divisori o con più di due?

.....

.....