

## Darstellung von Zahlen und Teilbarkeitssätze

### 1. Zahlendarstellung

gerade Zahl	:	<b>2n</b>
ungerade Zahl	:	<b>2n + 1</b>
Vorgänger	:	<b>n - 1</b>
Nachfolger	:	<b>n + 1</b>

### 2. Teilbarkeitssätze

- 2 - Jede gerade Zahl ist durch 2 teilbar.
- 3 - Jede Zahl, deren Quersumme durch 3 teilbar ist, ist selbst durch 3 teilbar.
- 4 - Sind die letzten beiden Ziffern einer Zahl durch 4 teilbar, so ist auch die Zahl selbst durch 4 teilbar.
- 5 - Steht am Ende einer Zahl eine 0 oder 5, so ist diese Zahl durch 5 teilbar.
- 6 - Ist eine Zahl durch 2 und 3 teilbar, so ist sie auch durch 6 teilbar.
- 9 - Jede Zahl, deren Quersumme durch 9 teilbar ist, ist selbst durch 9 teilbar.
- 10 - Steht am Ende einer Zahl eine 0, so ist sie durch 10 teilbar.