Antwort zur Frage 163:
Was sind gerade und ungerade Zahlen?

Die natürlichen Zahlen $(\mathbf{0}, \mathbf{1}, \mathbf{2}, \mathbf{3}, \mathbf{4}, \mathbf{5}, \ldots)$ und die ganzen Zahlen $(\ldots, -\mathbf{3}, -\mathbf{2}, -\mathbf{1}, \mathbf{0}, \mathbf{1}, \mathbf{2}, \mathbf{3}, \ldots)$ lassen sich in **gerade** und **ungerade** Zahlen einteilen.

Die geraden Zahlen sind ohne Rest durch **2** teilbar.

Die ungeraden Zahlen sind **nicht** ohne Rest durch **2** teilbar.

Auf dem Zahlenstrahl wechseln sich gerade und ungerade Zahlen immer ab.

Damit ist **0** eine gerade Zahl. Und es gilt auch:
$\mathbf{0} : \mathbf{2} = \mathbf{0}$, d.h. **0** ist ohne Rest durch **2** teilbar.

Gerade Zahlen enden auf die Ziffern $\mathbf{0}, \mathbf{2}, \mathbf{4}, \mathbf{6}, \mathbf{8}$.

Ungerade Zahlen enden auf die Ziffern $\mathbf{1}, \mathbf{3}, \mathbf{5}, \mathbf{7}, \mathbf{9}$.