

# Teilbarkeitsregeln

- Eine Zahl kann durch 2 geteilt werden, wenn sie eine gerade Zahl ist.

2, 4, 10, 16, 24, 30, 50, 66, 110, ...

- Eine Zahl kann durch 3 geteilt werden, wenn ihre Ziffernsumme durch 3 teilbar ist.

3, 21, 531, 1422, 162411, ...

Ziffernsumme von 162411:

$$1+6+2+4+1+1=15 \dots \text{durch } 3 \text{ teilbar!}$$

- Eine Zahl kann durch 4 geteilt werden, wenn die Zahl aus den letzten 2 Ziffern durch 4 teilbar ist.

24, 364, 73936, 8940, 567824, ...

- Eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn ihre letzte Ziffer eine 5 oder 0 ist.

35, 60, 195, 37760, 978125, ...

- Eine Zahl ist durch 9 teilbar, wenn ihre Ziffernsumme durch 9 teilbar ist.

7452  $\rightarrow$   $7+4+5+2=18 \dots$  durch 9 teilbar!