

**Station**

**Zehnerpotenzen**

**A** Schreibe mit Zehnerpotenzen.

700 =  $7 \cdot 10^2$

900000 =  $9 \cdot 10^5$

60000000 =  $6 \cdot 10^7$

20000 =  $2 \cdot 10^4$

8000 =  $8 \cdot 10^3$

**B** Berechne.

$25 \cdot 10^4 = 250000$

$3 \cdot 10^5 = 300000$

$34 \cdot 10^6 = 34000000$

$6 \cdot 10^9 = 6000000000$

$5 \cdot 100^2 = 50000$

**C** Schreibe als Zehnerpotenz.

eine Million =  $10^6$

eine Milliarde =  $10^9$

zehn Milliarden =  $10^{10}$

einhunderttausend =  $10^5$

eine Billion =  $10^{12}$

**D** Berechne.

$4 \cdot 10^5 + 3 \cdot 10^4 + 0 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 0 \cdot 10 + 5 \cdot 1 = 430705$

$6 \cdot 10^7 + 0 \cdot 10^6 + 3 \cdot 10^5 + 6 \cdot 10^4 + 9 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 0 \cdot 10 + 8 \cdot 1 = 60369508$

$2 \cdot 10^6 + 4 \cdot 10^5 + 0 \cdot 10^4 + 1 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10 + 0 \cdot 1 = 2401720$

$7 \cdot 10^6 + 3 \cdot 10^5 + 6 \cdot 10^4 + 4 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10 + 6 \cdot 1 = 7364126$

**Station**

**Übungen mit Mustern**

Setze die vorgegebene Figur noch fünfmal in die Reihe. Du kannst dein Bild farbig ausmalen.

**A**

**B**

**C**

