

Die Aufgaben mit einem \* kannst du direkt auf dem Arbeitsblatt lösen. Du musst dann hinter das Gleichheitszeichen nur die Antwort schreiben.

1) Schreibe die folgende Zahl in Worten: 10.400.040.044.004

2\*) Berechne den Wert der folgenden Potenzen

$$4^3 = \quad 3^4 = \quad 2^6 = \quad 0^5 = \quad 10^6 =$$

$$1^{20} = \quad 5^3 =$$

3\*) Schreibe folgende Produkte als Potenzen. Du brauchst den Wert der Potenzen nicht auszurechnen.

$$12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 =$$

$$4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$$

$$19 =$$

4) Schreibe die Zahl  $((101110111)_2)$  im Zehnersystem.

5) Schreibe die Zahl 420 und 1100 im Zweiersystem.

6) Schreibe die Maya-Zahl  im Zehnersystem.

7) Schreibe die Zahl 2180 in der Schreibweise der Mayas.

8) Wie lautet die Zahl  $(1212)_3$  im Zehnersystem?