

- ① Schreibe die Potenzen als Produkt und berechne ihren Wert.  
Löse die Aufgaben im Heft.

a)  $4^2$

c)  $10^7$

b)  $20^3$

d)  $2040^1$

- ② Dividiere schriftlich. Löse die Aufgabe im Heft.

a)  $132 : 3$

d)  $373 : 4$

g)  $9636 : 11$

b)  $180 : 12$

e)  $776 : 8$

h)  $8996 : 26$

c)  $210 : 15$

f)  $8256 : 8$

i)  $8193 : 3$

- ③ Löse die Aufgaben in deinem Heft.

a)  $6 \cdot 2 + 13 \cdot 10$

d)  $11 \cdot (33 - 30)$

b)  $12 \cdot 5 + 6 \cdot 8 - 11$

e)  $(3 + 12 \cdot 5) : (45 : 15)$

c)  $(35 + 15) : 5$

f)  $80 : (2 \cdot (6 - 3)) \cdot 2$

- ④ Löse die Klammern aus und berechne den Term.  
Löse die Aufgaben in deinem Heft.

a)  $425 - 63 - 18 - 27 - 42$

b)  $24 + (36 - 17) + 31 - (24 - 19)$

c)  $86 - (73 - (52 - 43)) - (52 - 38)$

- ⑤ Berechne durch Ausmultiplizieren. Schreibe im Heft.

a)  $3 \cdot (7 - 2)$

b)  $(50 - 3) \cdot 4$

- ⑥ Die Klasse 5c möchte ins Theater fahren und sie buchen einen Bus für 630€. Insgesamt fahren 29 SchülerInnen und ihr Lehrer mit. Wie viel muss jede Person für den Bus bezahlen?

- ⑦ Stelle einen Rechenausdruck auf und berechne seinen Wert.
- Addiere 230 und das Produkt der Zahlen 5 und 10.
  - Berechne die Summe der Produkte aus 7 und 7 sowie aus 2 und 15.
  - Berechne den Wert des Quotienten der Zahlen 180 und 30.
- ⑧ Simon spart jeden Montag 5 Euro von seinem Taschengeld. Am Geburtstag legt er noch 60€ dazu. Wie viel hat er nach einem Jahr angespart?
- ⑨ Yennifer kann jede Woche 50 Rupien sparen. Ihre Familie hat Schulden in Höhe von 10000 Rupien. Wie lange muss Yennifer arbeiten, um die Schulden abzubezahlen?

### Ordnungspunkte

- Hast du beachtet, ob die Aufgaben im Heft oder auf dem Blatt bearbeitet werden sollen und die Nummern mit in dein Heft geschrieben?
  - Hast du ordentlich geschrieben und einen Strich zwischen den Aufgaben gemacht?
  - Hast du mathematisch richtig gearbeitet?
-