

- 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.
- a) Addiere 230 und das Produkt der Zahlen 5 und 10.
 - b) Berechne die Summe der Produkte aus 7 und 7 sowie aus 2 und 15.
 - c) 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

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