

(1) Vereinfache.

- a) 41
- b) 14
- c) 1225
- d) 34
- e) 169
- f) 117

(4) Schreibe in Exponentialschreibweise.

- a) $3.54 \cdot 10^3$
- b) $2.85 \cdot 10^4$
- c) $8.64 \cdot 10^5$
- d) $1.23 \cdot 10^6$
- e) $5.41 \cdot 10^8$
- f) $2.98 \cdot 10^{11}$

(2) Ausklammern (und, wenn möglich, vereinfachen).

- a) $2^4 = 16$
- b) $14 \cdot 7^3 = 4802$
- c) $-3 \cdot 7^3 = -1029$
- d) $13 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^4 = \frac{13}{16}$
- e) $5 \cdot 6^2 = 180$

(5) Schreibe explizit.

- a) 1200
- b) 960000
- c) 310
- d) 74500
- e) 5140
- f) 638
- g) 2470000
- h) 418000000

(3) Vereinfache (was kann ich ausklammern?).

- a) $2 \cdot x^2$
- b) $16 \cdot y^3$
- c) $2 \cdot b^3$
- d) $-1.8 \cdot a^4$
- e) $-7 \cdot x^5$
- f) $8 \cdot z^8$