

Kürzer schreiben

❶ Schreibe die folgenden Terme in kürzerer Schreibweise.

a) $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$

b) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

c) $13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 =$

d) $13 \cdot 13 \cdot 13 \cdot 13 \cdot 13 =$

e) $0 \cdot 37 \cdot 37 \cdot 37 =$

f) $18 + 18 + 18 + 18 + 18 =$

g) $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 =$

h) $2^5 + 2^5 =$

❷ Berechne die Terme aus Aufgabe ❶.

❸ Berechne: a) 5^4 b) 10^2 c) 2^{10} d) 25^1 e) 1000^3

❹ Schreibe ausführlich und berechne: $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, \dots, 18^2, 19^2, 20^2$.

(Schreibe dies so in dein Heft: $1^2 = 1 \cdot 1 = 1$)

Kürzer schreiben

❶ Schreibe die folgenden Terme in kürzerer Schreibweise.

a) $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$

b) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

c) $13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 =$

d) $13 \cdot 13 \cdot 13 \cdot 13 \cdot 13 =$

e) $0 \cdot 37 \cdot 37 \cdot 37 =$

f) $18 + 18 + 18 + 18 + 18 =$

g) $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 =$

h) $2^5 + 2^5 =$

❷ Berechne die Terme aus Aufgabe ❶.

❸ Berechne: a) 5^4 b) 10^2 c) 2^{10} d) 25^1 e) 1000^3

❹ Schreibe ausführlich und berechne: $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, \dots, 18^2, 19^2, 20^2$.

(Schreibe dies so in dein Heft: $1^2 = 1 \cdot 1 = 1$)