

①  Notiere erst als Multiplikation und berechne dann.

a) $6^0 = \text{[]} = \text{[]}$

h) $4^5 = \text{[]} = \text{[]}$

b) $3^2 = \text{[]} = \text{[]}$

i) $5^1 = \text{[]} = \text{[]}$

c) $7^3 = \text{[]} = \text{[]}$

j) $5^2 = \text{[]} = \text{[]}$

d) $7^4 = \text{[]} = \text{[]}$

k) $4^3 = \text{[]} = \text{[]}$

e) $1^1 = \text{[]} = \text{[]}$


l) $4^4 = \text{[]} = \text{[]}$

f) $3^5 = \text{[]} = \text{[]}$

m) $6^4 = \text{[]} = \text{[]}$

g) $6^1 = \text{[]} = \text{[]}$

n) $1^0 = \text{[]} = \text{[]}$

②  Schreibe die Multiplikation erst als Potenz auf und berechne anschliessend.

a) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = \text{[]} = \text{[]}$

f) $3 = \text{[]} = \text{[]}$

b) $6 \cdot 6 \cdot 6 = \text{[]} = \text{[]}$

g) $(-3) \cdot (-3) = \text{[]} = \text{[]}$

c) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \text{[]} = \text{[]}$


h) $0,5 \cdot 0,5 = \text{[]} = \text{[]}$

d) $12 \cdot 12 = \text{[]} = \text{[]}$

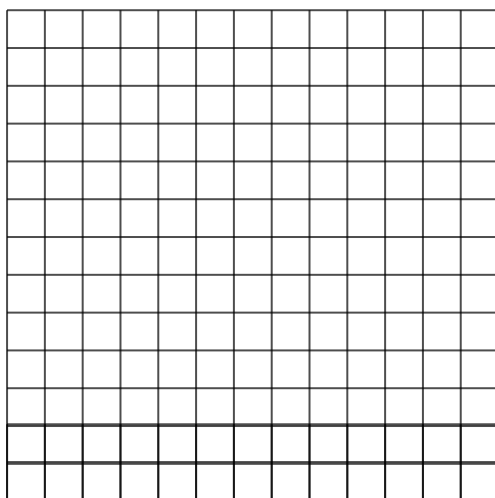
i) $5 \cdot 5 \cdot 5 = \text{[]} = \text{[]}$



e) $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = \text{[]} = \text{[]}$

j) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = \text{[]} = \text{[]}$



③  Unten siehst du einen Kettenbrief. Löse folgende Aufgaben schriftlich:

- a) Angenommen dieser Kettenbrief wird 3 „Runden“ lang weitergeleitet. Wenn niemand die Nachricht doppelt erhält, wie viele Nachrichten wurden dann insgesamt verschickt? Tipp: Du kannst die Rechnung als Potenz notieren!
- b) Warum ist die Annahme aus a) unrealistisch?



  Das ist Froggi!!!

Froggi hüpfet zu all den Menschen, die er gern hat. Lass Froggi zu fünf Personen hüpfen und du hast 3 Tage lang Glück, wenn Du Froggi einfach so vergisst, hast du 3 Tage lang Pech.

13:56

Beispiel Kettenbrief

