

GN: Potenzen F1, F2, F3

Mathematik M, R

① Schreibe die Serienmultiplikation mit Hilfe der Potenzschreibweise verkürzt an! / 1

a) $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 =$

② Schreibe die angegebenen Potenz als Serienmultiplikation an und berechne ihren Wert! / 1

a) $8^3 =$ $=$

③ Berechne den Wert der Potenz! / 1

a) $8^1 =$

④ Berechne den Wert der Potenz! / 1

a) $(2,38)^3 =$

⑤ Setze = oder $\neq$ ein! / 1

a) $(-1)^4$ 1

⑥ Schreibe die Serienmultiplikation mit Hilfe der Potenzschreibweise verkürzt an! / 1

a) $\frac{10}{2} \cdot \frac{10}{2} \cdot \frac{10}{2} \cdot \frac{10}{2} =$

⑦ Schreibe angegebenen Potenz als Serienmultiplikation an und berechne ihren Wert! / 1

a) $\left(\frac{8}{1}\right)^2 =$ $=$

⑧ Berechne den Wert der Potenz! / 1

a) $-9^3 =$

⑨ Setze „=“ „<“ oder „>“ ein! / 1

a) $(-7)^0$ 0

⑩ Setze = oder $\neq$ ein. / 1

a) $8 \cdot x$ x^8

Punkte: / 10

Unterschrift

