

# 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

