

# Potenzrennen: Wer kann's am schnellsten?

Will man das Ergebnis einer Potenzrechnung abschätzen oder eine schnelle Fehlersuche durchführen, ist es sinnvoll, sich zu überlegen, ob das Ergebnis einer Potenzrechnung positiv oder negativ ist.

Teilen Sie die Aufgaben auf. Kreuzen Sie so schnell wie möglich an, ob die jeweilige Potenz positiv oder negativ ist.

Wenn alle Teilnehmenden fertig sind, überprüfen Sie Ihre Ergebnisse. Gewonnen hat, wer die wenigsten Fehler gemacht hat. Bei Gleichstand gewinnt, wer am schnellsten war.

Positiv / Negativ

☐ ☐  $(-9)^7$

☐ ☐  $-6^6$

☐ ☐  $-9^7$

☐ ☐  $(-7)^3$

☐ ☐  $9^3$

☐ ☐  $(-5)^4$

☐ ☐  $-1^3$

☐ ☐  $(-7)^6$

☐ ☐  $8^4$

☐ ☐  $-6^8$

☐ ☐  $(-2)^3$

☐ ☐  $-7^6$

☐ ☐  $(-5)^5$

☐ ☐  $(-7)^6$

☐ ☐  $(-5)^4$

☐ ☐  $(-8)^2$

☐ ☐  $-10^7$

☐ ☐  $(-9)^5$

☐ ☐  $4^9$

☐ ☐  $(-9)^4$

Positiv / Negativ

☐ ☐  $(-7)^3$

☐ ☐  $7^8$

☐ ☐  $-9^4$

☐ ☐  $8^8$

☐ ☐  $4^5$

☐ ☐  $-2^7$

☐ ☐  $-4^5$

☐ ☐  $6^4$

☐ ☐  $(-3)^3$

☐ ☐  $6^7$

☐ ☐  $-7^5$

☐ ☐  $4^9$

☐ ☐  $(-6)^3$

☐ ☐  $10^4$

☐ ☐  $(-2)^3$

☐ ☐  $-7^6$

☐ ☐  $-4^9$

☐ ☐  $-1^6$

☐ ☐  $-9^6$

☐ ☐  $(-1)^4$

