

Potenzen - P1

Name _____ Datum _____

Vereinfache!

1) $2^3 \cdot 2^2$

2) $3 \cdot 3^{-2}$

3) $3^{-2} \cdot 3^2$

4) $3 \cdot 3^3 \cdot 3^{-3}$

5) $2^0 \cdot 2^0$

6) $3^2 \cdot 3^{-2}$

7) $2 \cdot 2^{-3}$

8) $3 \cdot 3^2$

9) $3^3 \cdot 3^0$

10) $(2^2 \cdot 2^3)^2$

11) $(3^0)^{-3} \cdot 3^0$

12) $3^2 \cdot (3^{-3})^{-2}$

13) $3^2 \cdot (3^2)^{-1}$

14) $(3^2)^2 \cdot 3^3$

15) $(2^0)^2 \cdot 2^3$

16) $(2^{-2} \cdot 2^0)^{-3}$

17) $(3^2)^{-1} \cdot 3^3$

18) $(2^{-1} \cdot 2^2)^2$

19) $\frac{2^3}{(2^{-1} \cdot 2^3)^2}$

20) $\frac{(2^2)^3}{2 \cdot 2^3}$

21) $\frac{2^{-3} \cdot 2^{-1}}{2^2 \cdot 2^3}$

22) $\frac{2}{2^3 \cdot 2^3 \cdot 2^3}$

23) $\left(\frac{3^3 \cdot 3^2 \cdot 3^{-3}}{3^{-2}}\right)^2$

24) $\left(\frac{3^3 \cdot 3^{-1} \cdot 3^{-2}}{3^2}\right)^2$

25) $\left(\frac{2^2}{2 \cdot 2^2}\right)^3$

26) $\left(\frac{2^{-1}}{2^{-2} \cdot 2^3}\right)^0$