

Tal i potensform

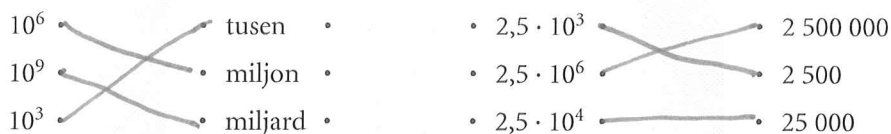
Skriv i potensform

- 1 a) $4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3$ b) $7 \cdot 7 = 7^2$ c) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^4$
 2 a) $x \cdot x \cdot x = x^3$ b) $y \cdot y = y^2$ c) $z \cdot z \cdot z \cdot z = z^4$
 3 a) "fem upphöjt till två" = 5^2 b) "tre upphöjt till sex" = 3^6

Beräkna

- 4 a) $2^3 = 8$ b) $8^2 = 64$ c) $1^7 = 1$
 5 a) $10^3 = 1000$ b) $4^3 = 64$ c) $3^4 = 81$
 6 a) $1,5^2 = 2,25$ b) $0,1^2 = 0,01$ c) $0,1^3 = 0,001$

7 Dra streck till de som har samma värde



Skriv som en potens

- 8 a) $2^3 \cdot 2^4 = 2^7$ b) $10^2 \cdot 10^3 = 10^5$ c) $5 \cdot 5^6 = 5^7$
 9 a) $\frac{4^5}{4^3} = 4^2$ b) $\frac{6^8}{6^5} = 6^3$ c) $\frac{10^{12}}{10^9} = 10^3$

Beräkna

- 10 a) $2^0 + 4^2 = 17$ b) $3^4 - 5^2 = 56$ c) $10^0 \cdot 3^2 = 9$