

Tal i potensform

Skriv i potensform

- 1** a) $4 \cdot 4 \cdot 4 =$ _____ b) $7 \cdot 7 =$ _____ c) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$ _____
- 2** a) $x \cdot x \cdot x =$ _____ b) $y \cdot y =$ _____ c) $z \cdot z \cdot z \cdot z =$ _____
- 3** a) ”fem upphöjt till två” = _____ b) ”tre upphöjt till sex” = _____

Beräkna

- 4** a) $2^3 =$ _____ b) $8^2 =$ _____ c) $1^7 =$ _____
- 5** a) $10^3 =$ _____ b) $4^3 =$ _____ c) $3^4 =$ _____
- 6** a) $1,5^2 =$ _____ b) $0,1^2 =$ _____ c) $0,1^3 =$ _____

- 7** Dra streck till de som har samma värde

 $10^6 \cdot$ $10^9 \cdot$ $10^3 \cdot$

• tusen •

• miljon •

• miljard •

• $2,5 \cdot 10^3 \cdot$ • $2,5 \cdot 10^6 \cdot$ • $2,5 \cdot 10^4 \cdot$

• 2 500 000

• 2 500

• 25 000

Skriv som en potens

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

Beräkna

- 10** a) $2^0 + 4^2 =$ _____ b) $3^4 - 5^2 =$ _____ c) $10^0 \cdot 3^2 =$ _____