

ARBETSBLAD 32

Potenser (III)

Skriv talen med tiopotens.

1 a) $0,1 =$ _____ b) $0,001 =$ _____ c) $10\ 000 =$ _____

2 a) $0,03 =$ _____ b) $500 =$ _____ c) $0,0004 =$ _____

3 a) $1\ 700 =$ _____ b) $0,0012 =$ _____ c) en hundradel = _____

4 a) $860\ 000 =$ _____ b) $0,000\ 27 =$ _____ c) en tusendel = _____

Skriv talen utan tiopotens.

5 a) $10^{-2} =$ _____ b) $10^3 =$ _____ c) $10^{-4} =$ _____

6 a) $7 \cdot 10^{-1} =$ _____ b) $9 \cdot 10^3 =$ _____ c) $5 \cdot 10^{-3} =$ _____

7 a) $4,2 \cdot 10^2 =$ _____ b) $3,6 \cdot 10^{-1} =$ _____ c) $7,4 \cdot 10^4 =$ _____

8 a) $10^{-3} =$ _____ b) $8,65 \cdot 10^3 =$ _____ c) $4,1 \cdot 10^{-2} =$ _____

Beräkna

9 a) $10^3 + 10^2 =$ _____ b) $10^2 - 10 =$ _____

10 a) $5^2 \cdot 4 =$ _____ b) $\frac{6^2}{4} =$ _____

11 a) $10^4 - 10^3 =$ _____ b) $2 \cdot 6^2 =$ _____

12 a) $4 \cdot 2^2 - 4^2 =$ _____ b) $100 - 9^2 =$ _____

13 a) $\frac{3 \cdot 10^2}{10} =$ _____ b) $\frac{4^2}{2^4} =$ _____

14 a) $10^2 \cdot 7^2 =$ _____ b) $4 \cdot 5^2 - 8^2 =$ _____

15 a) $\frac{10^3 + 10^3}{10^3} =$ _____ b) $\frac{10^4 - 10^3}{10^2} =$ _____

ARBETSBLAD 32 - FACIT

Potenser (III)

- 1** a) 10^{-1}
b) 10^{-3}
c) 10^4

- 2** a) $3 \cdot 10^{-2}$
b) $5 \cdot 10^2$
c) $4 \cdot 10^{-4}$

- 3** a) $1,7 \cdot 10^3$
b) $1,2 \cdot 10^{-3}$
c) 10^{-2}

- 4** a) $8,6 \cdot 10^5$
b) $2,7 \cdot 10^{-4}$
c) 10^{-3}

- 5** a) 0,01
b) 1 000
c) 0,0001

- 6** a) 0,7
b) 9 000
c) 0,005

- 7** a) 420
b) 0,36
c) 74 000

- 8** a) 0,001
b) 8 650
c) 0,041

- 9** a) 1 100
b) 90

- 10** a) 100
b) 9

- 11** a) 9 000
b) 72

- 12** a) 0
b) 19

- 13** a) 30
b) 1

- 14** a) 4 900
b) 36

- 15** a) 2
b) 90