

EFTER AVSNITT 1.5

1 a) $10^4 \cdot 10^2 =$ _____ b) $\frac{7^5}{7^2} =$ _____

c) $\frac{10^4 \cdot 10}{10^5} =$ _____ d) $\frac{5^3 \cdot 5^3}{5^5} =$ _____ M

- 2** a) Skriv talet 0,01 som tiopotens. _____ M
- b) Skriv talet 10^{-3} utan tiopotens. _____ M
- c) Skriv talet 0,007 i grundpotensform. _____ B M
- d) Skriv talet $5 \cdot 10^{-1}$ utan tiopotens. _____ M

- 3** Vilket tal är x ? P

a) $10^x \cdot 10^3 = 10^7$ b) $\frac{2^x}{2^4} = 2^3$ c) $\frac{3^5}{3^x} = 1$

- 4** Malva tror att hälften av 10^6 är lika med 10^3 . Förklara varför det inte stämmer. M R

- 5** Beräkna och svara i enklaste form. B M K

a) $\frac{3}{8} \cdot 2$ b) $1\frac{1}{6} - \frac{2}{3}$ c) $\frac{2}{5} / \frac{2}{3}$



