

Repetition 2

Repetition 2 kan du göra efter grön kurs sidan 13 eller blå kurs sidan 31.

- 1 Skriv talen på vanligt sätt
a) 10^3 b) 10^6 c) $3 \cdot 10^9$ d) $5 \cdot 10^4$
- 2 Skriv talen i grundpotensform
a) 5 tusen b) 2 miljoner c) 3 miljarder
- 3 Beräkna utan räknare
a) $238,2 + 17,9$ b) $76 - 69,3$ c) $6 \cdot 172$ d) $\frac{870}{6}$
- 4 Skriv talen med lämpligt prefix.
a) 600 g b) 7 000 g c) 3 500 000 Hz d) 134 000 000 000 B
- 5 Skriv talen i storleksordning.
Börja med det minsta.

$6 \cdot 10^5$ $5 \cdot 10^6$ $3 \cdot 10^7$ $7 \cdot 10^3$ $5,5 \cdot 10^4$
- 6 Skriv talen i grundpotensform.
a) 6 000 000 b) 30 000 c) 140 000 d) 395 000 000

7 uan Förklara och ge exempel på hur man kan skriva stora tal med hjälp av grundpotensform.

- 8 Ordna uttrycken i storleksordning.
Börja med det minsta.

$10^4 + 10^4$ $\frac{10^{40}}{10^{20} \cdot 10^{20}}$ $10^4 \cdot 10^4$ $\frac{10^{50}}{10^{20} + 10^{20}}$
- 9 I Afrika observerades en enorm gräshoppsvärm.
Den täckte ett område av 5 000 km². På varje kvadratmeter uppskattade man att det fanns 600 gräshoppor.
 - a) Hur många gräshoppor fanns det sammanlagt i svärmen? Svara i grundpotensform.
 - b) En gräshoppa väger ungefär 2 g. Hur stor var svärmens totala massa?

