

Repetition 16

Repetition 16 kan du göra efter grön kurs sidan 153 eller blå kurs sidan 166.

- 1 I rutan ser du åldrarna hos hundarna på ett hunddagis. Vad är

- a) medelåldern b) medianåldern
c) typvärdet d) variationsbredden

1, 4, 6, 3, 8, 9, 7, 3, 3, 5

- 2 Mellan två val ökade ett parti sin väljarandel från 20 % till 25 %.
Med hur mycket hade väljarandelen ökat, mätt i

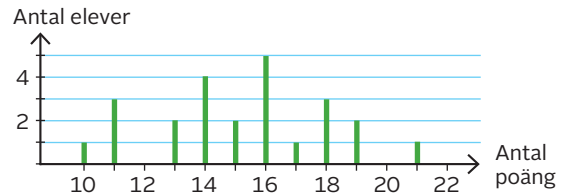
- a) procentenheter b) procent

- 3 Beräkna

- a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$ b) $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}$ c) $\frac{235,2}{3}$ d) $48 \cdot 3,2$

- 4 Stolpdiagrammet visar resultatet i en frågesport för eleverna i klass 9 E.

- a) Hur många procent av eleverna hade minst 16 poäng?
b) Beräkna medelpoängen.
c) Bestäm medianpoängen.



- 5 Hanna lånar 8 000 kr på banken med räntan 3,7 %. Hon betalar ingenting förrän efter 3 år. Hur mycket ska hon då betala tillbaka?

- 6 Skostorlek anges på olika sätt i många länder. För att beräkna skostorleken i USA kan man använda formeln $S = \frac{15}{11} \cdot (x - 19)$, där S är skostorleken och x är fotstorleken i centimeter.

- a) Bills fotlängd är 23,4 cm. Vilken skostorlek har han?
b) Steve har köpt ett par skor i storlek 9. Hur långa är hans fötter?

7 **Uan** Förklara skillnaden mellan procent och procentenheter med hjälp av ett exempel.

- 8 Ett värde minskar med 20 %. Med hur många procent måste det höjas för att återfå sitt ursprungliga värde?