

EFTER AVSNITT 4.1

1 Skriv längderna i meter.

a) 170 cm

b) 3,5 km

c) 9 dm

2 Vilken av kropparna nedan visar

a) en kon

b) en cylinder

c) ett klot



A



B



C



D

3 Rita en rektangel med sidorna 5 cm och 3,5 cm. Hur lång är diagonalen?
Avrunda till hela centimeter.

4 Hur många meter långt var
skeppet?

1 fot = 0,3 m



5 a) Skriv det datum då fartyget
sjönk på tre olika sätt.
b) Hur mycket var klockan när
fartyget sjönk?

Titanic var ungefär 900 fot långt. Skeppet
krockade med ett isberg kl. 23.35 den 14 april
1912. Efter 2 h 40 min sjönk fartyget.

6 Beräkna värdet av uttrycken för $a = 7$ och $b = 10$.

a) $8a + 2b$

b) $a \cdot b - \frac{a}{b}$

c) $95 - a \cdot b$

7 En golfklubb har 984 medlemmar. Av dessa är $\frac{3}{8}$ kvinnor.

Hur många män är medlemmar i golfklubben?

8 I ett lotteri med 250 lotter är sannolikheten att dra en vinstlott 10 %.

a) Hur många av lotterna är nitlotter?

b) Erik köper en lott när det bara finns 45 lotter kvar.

En femtedel av vinsterna finns kvar. Hur stor är sannolikheten att Erik får en vinstlott? Svara med ett bråk i enklaste form.

9 Soraya kastade en tärning femtio gånger.



Tabellen visar resultatet.

- Beräkna medelvärdet.
Avrunda till tiondelar.
- Vilken är medianen?

Resultat	Frekvens
1	6
2	5
3	9
4	10
5	12
6	8
	$n = 50$

10 Antag att ett hår är 25 cm långt och växer 2 mm på 5 dygn.



Hur långt är håret i så fall efter ett år om det inte klippts.
Avrunda till hela centimeter.

Veckans problem

I ett potatisland sätts sammanlagt 40 potatisar i två lika långa rader. De sätts med 20 cm mellanrum. Hur lång är det mellan den första och den sista potatisen i respektive rad? Svara i meter.