

Läxa 15

Efter avsnitt 4.4



1 Skriv längderna i meter.

- a) 0,7 km b) 14 dm
c) 765 cm d) 500 mm

2 Vilken enhet passar?

- a) Jordens omkrets är ungefär 4 000 **P**.
b) Till en klänning köpte Malin 2,5 **P** av ett tyg.
c) Bensintanken i Evas bil rymmer 72 **P**.
d) En miniräknare väger 160 **P**.

3 Vilket tal saknas?

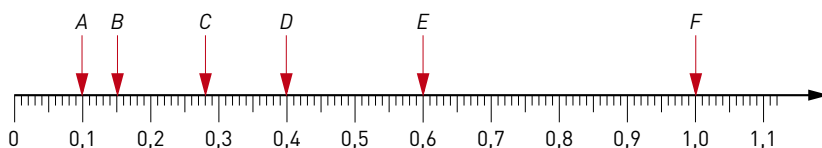
- a) 11 18 **P** 32 39 46 b) 400 200 100 50 25 **P**

4 a) Vad är summan av talen A och C ?

b) Vad är differensen av talen F och B ?

c) Vad är produkten av talen D och E ?

d) Vad är kvoten av talen F och A ?



5 a) $45,3 - 13,9 - 1,8$

b) $2,35 \cdot 70$

c) $4,35 / 5$

6 Tabellen visar hur en omgång i elitserien i ishockey slutade.

Rögle - Leksand	3 - 5
Brynäs - Luleå	6 - 2
HV 71 - Djurgården	1 - 3
Linköping - Södertälje	5 - 0
MoDo - Västra Frölunda	7 - 4
Timrå - Färjestad	3 - 3

Räkna ut antalet mål per match. Beräkna sedan

a) medelvärdet

b) medianen

c) typvärdet

- 7 Jonas har a kr. Han köper fem bullar. Varje bulle kostar b kr.
Vilket uttryck visar hur många kronor Jonas har kvar efter köpet?
 $a - 5 \cdot b$ $5 \cdot b - a$ $a - b - 5$ $(a - b) \cdot 5$

8 Fanny och hennes 10 innebandykompisar åker tillsammans med sina två tränare på cup. Fanny är 13 år och tränarna är i 50 års-åldern. Vilket lägesmått beskriver bäst gruppens ålder? Förklara hur du tänker.



9 Rekordet i snabb rakning med rakkniv sattes 1887 av Teddy Wick då han rakade 77 män på 59 min 53 s. Hur många hela sekunder tog varje rakning i genomsnitt?

10 Ulrika ska skicka iväg fyra paket. Medelvärdet av paketens vikt är 8,4 hg. Två av paketen har samma innehåll och väger 630 g vardera. Av de två återstående paketen väger det ena dubbelt så mycket som det andra. Hur många kilogram väger det paket som väger mest?

11 Hur många mil kördes varje bil i genomsnitt det här året?
Avrunda till tiotal mil.

12 Världens största bordsduk är 200 m lång och 1,8 m bred. Duken används av ett kungligt hov i Mellersta Östern. När duken inte används viks den först en gång på bredden och sedan sex gånger på längden. När den viks på längden, viks den på mitten varje gång.

- Hur lång och hur bred blir den hopvikta duken?
- Hur tjock blir den hopvikta duken om tyget är 0,7 mm tjockt?
Avrunda till hela millimeter.

**Svenskar körde bil
8,1 miljarder mil**
I vårt land fanns förra året 6,5 miljoner bilar. Bilarna kördes sammanlagt 8,1 miljarder mil. Det visar en databas som Statistiska Centralbyrån tagit fram tillsammans med bilprovningen. ■

Veckans problem

Vilket av talen nedan passar inte ihop med de övriga? Förklara varför.

15 18 22 27 36 60