

# Läxa 12

Efter avsnitt 3.5

1 Avrunda talen till hundratals.

a) 785

b) 1 235

c) 3 475

d) 9 410

2 Gebro köper en burk vit målarfärg och en stol och betalar med två 500 kr-sedlar. Hur mycket får han tillbaka?



3 Hur mycket väger den kattunge som väger

a) mest

b) minst

c) Hur många gram är skillnaden mellan de två katternas vikter?



4 Ulrika och Anders har ätit mat på Crazy Cow. Ulrika betalade 89 kr kontant och Anders 165 kr med sitt kort. Hur mycket är Ulrika skyldig Anders om de ska betala lika mycket var?

5 I ett höghus undersökte hyresvärden hur många som bodde i varje lägenhet. Han fick följande resultat:

1, 4, 3, 2, 5, 3, 3, 2, 1, 4, 1, 6, 4, 1, 4, 2, 3, 2, 6, 3, 2, 3, 3, 4, 2, 5, 3, 2, 1, 4

Sammanställ undersökningen i en frekvenstabell.

Visa resultatet i ett stolpdiagram.

6 Beräkna med överslagsräkning.

a)  $\frac{49,8}{6,1}$

b)  $18,7 \cdot 7,1$

c)  $129,2 + 376,8 + 95,3$

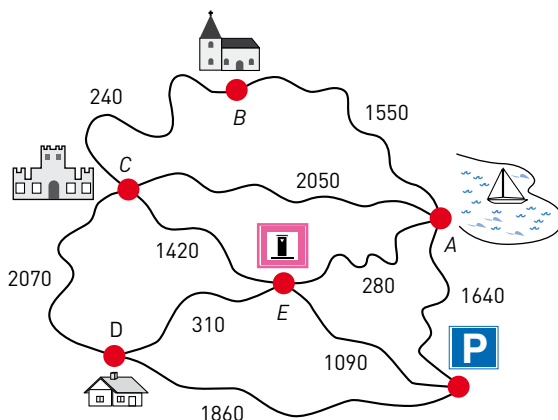
- 7 Under tio dagar i juli uppmäter man följande regnmängder i Gällivare:  
 8 mm 12 mm 0 mm 0 mm 3 mm 6 mm 9 mm 0 mm 0 mm 2 mm
- Vilket är
- a) typvärdet                      b) medelvärdet                      c) medianen

8 Ibland ger medianen en bättre bild än medelvärdet av ett statistiskt material. Ge ett exempel.



- 9 En teatergrupp har tio medlemmar. Medelåldern är 19,5 år.
- a) Hur gamla är de tio medlemmarna sammanlagt?  
 b) En medlem som är 27 år slutar i teatergruppen och samtidigt börjar en 15-åring. Vilken blir nu medelåldern i gruppen?

- 10 Bilden visar en vandringskarta med avstånden angivna i meter. Krister startar från parkeringsplatsen och går därifrån den nedre vägen till D. Därifrån går han till E och sedan närmaste vägen till B. Hur långt har då Krister gått sammanlagt? Svara i kilometer och avrunda till en decimal.



- 11 Vasaloppet är en skidtävling som går varje år första söndagen i mars. Loppet är 90 km långt. Ernst Alm vann det allra första Vasaloppet år 1922. Hans tid blev 7 h 32 min 49 s. Vilken var Ernsts medelhastighet? Avrunda till tiondels meter per sekund.
- 12 En pool som rymmer 12 kiloliter fylls med två kranar. Ur den ena kranen rinner det 15 liter vatten på 50 s och ur den andra kranen rinner 154 liter på 7 min. Hur lång tid tar det att fylla poolen?

### Veckans problem

En person var 78 år när han dog. Summan av hans födelseår och dödsår är 3 924. Vilket år var han född?