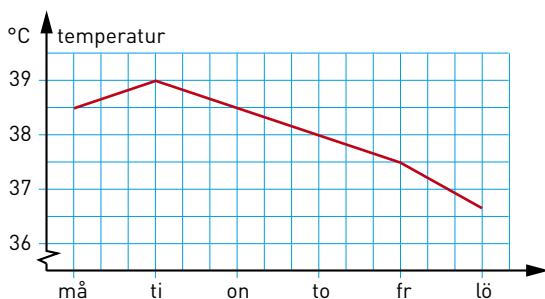


Läxa 17

Efter avsnitt 5.1

- 1 a) $8 \cdot 40$ b) $2 - 0,05$ c) $1 - \frac{3}{8}$
d) $-9 + 3$ e) $0,7 \cdot 0,3$ f) $15 \text{ dl} = \text{P liter}$
- 2 Skriv vikterna i kilogram.
a) 2,7 ton b) 7 hg c) 1 400 g d) 50 g
- 3 Pröva om $y = 10$ är lösning till följande ekvationer.
a) $5y - 10 = 40$ b) $\frac{y}{2} + 7 = 11$ c) $100 - 10y = 0$
- 4 Skriv talen i storleksordning med det största först.
0,99 1,01 $1\frac{1}{10}$ $\frac{98}{100}$ 1 0,989
- 5 Hur många grader vrider du dig när du snurrar
a) ett halvt varv b) tre varv c) ett och ett fjärdedels varv
- 6 När Viktoria var sjuk tog hon tempen varje morgon. Hon ritade sen ett diagram över hur tempen hade varierat.
a) Vilken sorts diagram är det här?
b) Vilken dag hade Viktoria högst temperatur?
c) Beräkna medeltemperaturen för de fem dagar då Viktoria hade feber, det vill säga de dagar då tempen var över 37° .



- 7 a) $\frac{1}{5} + 0,78$ b) $1,6 - \frac{3}{4}$ c) $\frac{7}{10} + 0,45 + \frac{1}{2}$

8 En vanlig gradskiva går bara till 180° . Hur kan man då ta reda på storleken på en vinkel som är större än 180° ?

9 Det bor i genomsnitt 20 personer per kvadratkilometer i Sverige. Jordens tätast befolkade område är Macao på Kinas sydkust. Där bor 320 000 personer på ett område som är 16 km^2 . Hur många gånger fler människor bor det per kvadratkilometer i Macao än i Sverige?



10 På våra huvuden har vi ungefär 100 000 hårstrån. De växer ungefär 0,4 mm per dygn.

a) Hur många veckor dröjer det innan ett hårstrå har blivit 2 cm längre? Avrunda till heltal.

b) Hur mycket växer hårstråna sammanlagt på ett år? Svara i kilometer och avrunda till heltal.

11 Den första flygningen med luftballong jorden runt utan uppehåll genomfördes 1999. På 22 dygn flög man ungefär 4 000 mil. Beräkna luftballongens medelhastighet uttryckt i kilometer per timme. Avrunda till tiotal.

12 Några studenter vid Luleå tekniska universitet har byggt en bil som går 152 km på en liter bensin. Hur många deciliter bensin drar bilen per mil? Avrunda till hundradelar.

Veckans problem

I en tall satt några kråkor. I granen bredvid satt fler kråkor än i tallen.

Om en av er flyger över till oss så blir vi lika många.

Om en av er flyger över till oss så blir vi dubbelt så många som ni.



Hur många kråkor satt i tallen och hur många satt i granen?

