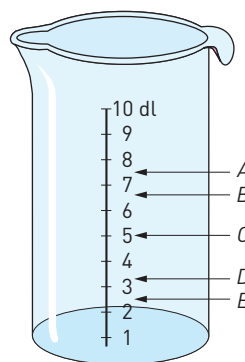


Läxa 9

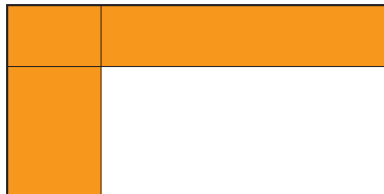
Efter avsnitt 3.1

- Dejan har x kr.
 - Amelie har 20 kr mindre än Dejan. Teckna ett uttryck för hur mycket pengar Amelie har.
 - Lisa har dubbelt så mycket som Dejan. Teckna ett uttryck för hur mycket pengar Lisa har.
- En helg jobbade Lovisa i en skoaffär. Hon jobbade åtta timmar och tjänade 920 kr. Hur mycket tjänade Lovisa per timme?
- Skriv talen i bråkform.
 - $2\frac{2}{3}$
 - $3\frac{1}{5}$
 - $1\frac{5}{8}$
 - $4\frac{2}{7}$
- Bilden visar ett litermått. Vilken av pilarna pekar på
 - $\frac{1}{4}$ liter
 - $\frac{1}{2}$ liter
 - $\frac{1}{3}$ liter
 - $\frac{3}{4}$ liter
 - $\frac{2}{3}$ liter
- Beräkna med huvudräkning.
 - $0,01 \cdot 45$
 - $\frac{5}{0,2}$
 - $0,8 + 0,25$
 - $30 - 5 \cdot 5$
 - $\frac{5\,000}{200}$
 - $\frac{2}{3}$ av 60 liter
- Skriv talen med tiopotens.
 - 100 000
 - 65 000 000
 - 32 500
- En firma som vinterförvarade båtar beräknade sina priser med uttrycket $550 + 60 \cdot l \cdot b$.
 l = båtens längd i meter
 b = båtens bredd i meter
Hur mycket kostade vinterförvaringen för en båt som var 6,5 m lång och 2 m bred?



8 Hitta på ett uttryck med variablerna x och y och som har värdet 10 om $x = 8$ och $y = 5$.

9 Rektangeln är orange en fjärdedel på bredden och en tredjedel på höjden. Hur stor andel av rektangeln är vit?



10 Mount Everest är 6 732 m högre än Kebnekaise. Helagsfjället i Härjedalen är 7 084 m lägre än Mount Everest. Hur högt är Helagsfjället?

11 Hur många procent lägre blev Kebnekaises nordtopp när isen smälte? Avrunda till tiondels procent.



12 Hur många gram äter en gräshoppa per dag?

Gräshoppor härjar i Somalia

En gräshoppsvärm som härjade i Somalia beräknades bestå av 40 miljarder individer. De åt tillsammans 80 000 ton mat om dagen.

Veckans problem

Ett tåg åker från Stockholm mot Göteborg med hastigheten 120 km/h. Ett annat tåg åker samtidigt från Göteborg i riktning mot Stockholm med hastigheten 90 km/h.

- Hur långt från varandra är tågen en minut innan de möts?
- När tågen möts, vilket av tågen är då närmast Stockholm?