

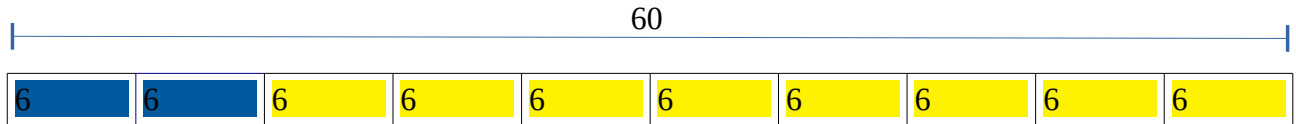
Protsentülesanded

1. Memme 60-st tibusid olid 20% kuketibusid. Mitu kanatibu oli memmel?

a) 60 tibu on 100%. Kui kuketibusid on 20%, siis kanatibusid on 80%, sest $100\% - 20\% = 80\%$.



b)



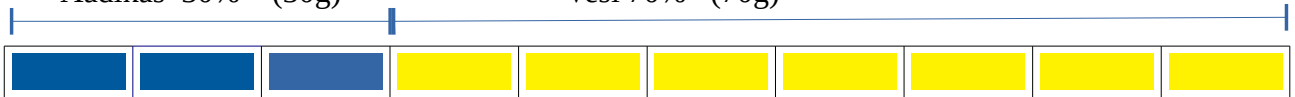
Jooniselt näeme, et 10% on 6 tibu. ($60 : 10 = 6$). Järelikult 80% on $8 \cdot 6 = 48$ tibu.

Vastus: Memmel on 48 kanatibu.

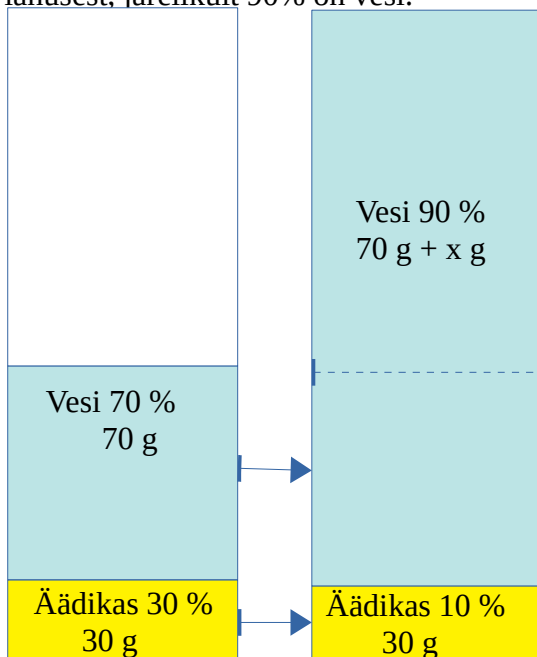
2. Kui palju vett peame lisama 100 grammile 30%-lisele äädikalahusele, et saada 10%-line lahus.

Äädikat on lahuses 30%. 1% 100 grammist on 1 gramm. 30% on seega 30 g ja vett 70 g.

Äädikas 30% (30g) Vesi 70% (70g)



Äädikat on lahuses 30 g ja vett 70 g. Äädikat me lahusest ära võtta ei saa. Lahjendada saame lahust vaid vett lisades. Esialgu on 30 g äädikat 30 %, lahusest, peame saama, et 30 g äädikat on 10% lahusest, järelikult 90% on vesi.



Leian, kui palju vett on 10%-lises äädikalahuses.

90% on x g
10% on 30 g

$$x = 90\% \cdot 30 \text{ g} : 10\% = 270 \text{ g.}$$

Vett on 270 g. Et esialgu oli juba vett olemas 70 g, siis lisada on vaja 200 g vett.

Vastus: Lisada vaja 200 g vett.