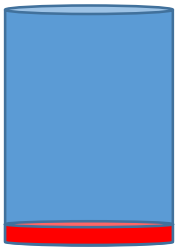
Protsentülesanded.

1. Rahvusvaheline kilogrammi etalon on silinder, mis koosneb plaatina ja iriidiumi sulamist. Plaatina on sulamis 90%. Mitu kilogrammi on sulamis iriidiumi? Kui samast sulamist valmistada viiekilogrammine viht, siis mitu kilogrammi oleks vaja iriidiumi ja mitu kilogrammi plaatina? Joonista ühekilogrammine kaaluviht, kus värvi iriidiumi osa punaseks ja plaatina osa siniseks. Etalonist ühekilogrammise silindri kõrgus ja diameeter on umbes 39 mm.



Mitu protsenti on sulamis iriidiumi?
100%-90%=10%
Mitu kilogrammi on sulamis iriidiumi?
10% on 0,1
$1 \cdot 0{,}1 = 0.1\text{kg}$
Mitu kilogrammi on vaja iriidiumi viiekilogrammise vihi jaoks?
$0{,}1 \cdot 5 = 0{,}5\text{kg}$
Mitu kilogrammi on vaja plaatina viiekilogrammise vihi jaoks?
$5 - 0{,}5 = 4{,}5\text{kg}$
(Ei saanud arvutiga hetkel täpselt skaalas joonistada)

2. Erik kogub uue tahvelarvuti jaoks raha. Hetkel on tal 160 eurot. Mitu protsenti kogusummast on tal kogutud, kui tahvelarvuti maksab 800 eurot? Värvi 20-eurostest rahatähtedest see osa, mis Erikul juba olemas on.

Mitu protsenti kogusummast on Erikul kogutud?
$$\frac{160 \cdot 100\%}{800} = 20\%$$

20 €	20 €	20 €	20 €	20 €
20 €	20 €	20 €	20 €	20 €
20 €	20 €	20 €	20 €	20 €
20 €	20 €	20 €	20 €	20 €
20 €	20 €	20 €	20 €	20 €
20 €	20 €	20 €	20 €	20 €
20 €	20 €	20 €	20 €	20 €
20 €	20 €	20 €	20 €	20 €