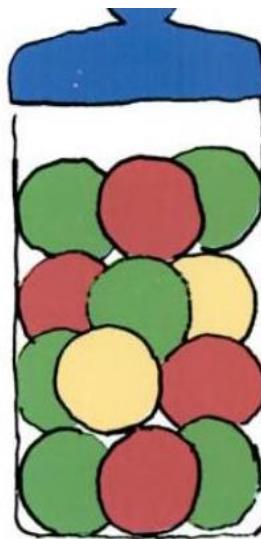


Uppgáva 1

Í einari krukku eru 12 kúlur.
 Einasti munur á teimum er liturin:
 6 eru grønar, 4 eru reyðar og 2 eru gular.
 Elin hefur bind fyrir eyguni, tá ið hon
 tekur eina kúlu upp úr krukkuni.
 Hvørji eru likindini,

- a) at kúlan er grøn?
- b) at kúlan er reyð?
- c) at kúlan er gul?
- d) at kúlan ikki er grøn?
- e) at kúlan ikki er gul?
- f) at kúlan er antin reyð ella gul?



Uppgáva 2

Ein genta keypti ein dagin:

2 blusur	99,95 kr fyrir hvørja
Einar buksur	399,00 kr
2 turriklæði	129,95 kr fyrir hvört
1 shampoo dunk	45,75 kr

- a) Hvussu nógv kostaðu vørurnar tilsamans?

Gentan sá, at prísurin fyrir ein jakka var lækkaður úr 899 kr. niður í 500 kr.

- b) Hvussu nógvar krónur var avslátturin?
- c) Hvussu nógv prosent var hesin jakkin niðursettur?

Uppgáva 3

$$l: y = 2x - 4 \quad m: y = -\frac{1}{3}x + 3$$

Í hvørjum punkti skera linjurnar hvør aðra?

Uppgáva 4

Loys líkningaheildina við at rokna

$$y = -2x + 1 \quad \text{og} \quad y = -3x + 5$$

Uppgáva 5

Ritloys likningaheildirnar:

a) $y = x + 3$ og $y = -\frac{1}{2}x + 6$

b) $y = x + 1$ og $y = 2x - 2$

Uppgáva 6

Linjan / gongur igjøgnum A = (-2,2) og B = (6,6).

Hvussu langt er linjustykkið AB?

Uppgáva 7

Umstytt framsagnirnar:

a) $3x - 8 + 3(6 - 2x)$

b) $-6(2a - 4) + 6a - 4 \cdot 3$

Uppgáva 8

Loys likningarnar:

a) $4x + 16 = 84$

b) $25 - 4x = -2x + 8$

c) $2(x - 2) = 3(-x + 2)$