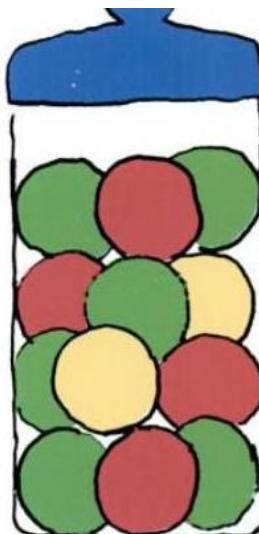


Uppgáva 1

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 fyri eyguni, tá ið hon
 tekur eina kúlu upp úr krukkuni.
 Hvørji eru líkindini,

- 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**

Ritloys líkningaheildirnar:

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

Uppgáva 3

Rokna líkningaheildirnar:

a $y = x + 1$ og $y = 2x - 2$

Uppgáva 4

Ein linja sker y-ásin í $(0,5)$ og gongur í gjøgnum $(-3, -1)$.
 Hvør er forskriftin hjá linjuni?

Uppgáva 5

Loys líkningaheildirna

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

Uppgáva 6

Vís á eini tallinju, hvør loysnin hjá hesum ólíkningum er:

a $x + 2 > 3$ **b** $x - 4 < 1$

Uppgáva 7

Loys ólíkningarnar:

a $2 - x < 1$ **b** $3 - 2x > -3$

c $8 + 3x \leq 2x + 4$

Uppgáva 8

Ein genta keypti ein dagin

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

a) Hvussu nögv kostaðu vørurnar tilsamans?

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

b) Hvussu stórur var avslátturin í kr?

c) Hvussu nögv prosent var jakkin niðursettur?