

INNLAGING Í STØDDFRØÐI



9.fl.

(G.G. Innlatingin skal latast inn í leysum, puntaðum A4 örku og í einum plastlumma. Minnist til at skriva navn á allar síðurnar í innlatingina. Sera týðandi at minnist til millumrokningar)

STÖDDFRØÐI INNLATING

1. Handilsrokning, pengar, vinningur og saft:



Innkeypslisti	
Lesk reyð saft 2 L	25,00
Lesk gul saft 2 L	27,00
Ribena saft 1,5 L	18,95
Fun appelsin light 1 L	7,95
Fun jarðber light 1 L	9,95
Fun light pera 1 L	9,95
Plastikk gløs 20 stk.	30,00 kr

Johann, Rúni, John og Árant ætlaðu sær at selja saft í grannalagnum, at hava eina sokallaða “saft sølu”. Teir avgjørdu at keypa tríggjar reyða og tríggjar gular lesk saft dunkar. Fýra Ribena saft dunkar, fýra Fun appelsin saft dunkar, seks Fun jarðberð dunkar og seks Fun peru saft dunkar.

- Hvussu nógv kostaði saftin tilsamans?
- Teir deila kostnaðin ímillum sín. Hvussu nógv guldu teir í part?

Saftin skal blandast við lutfallinum 1:10.

- Hvussu nógvir litrar av blanda saft fáa teir?

Í hvørt glas fer 2,5 cl av blanda saft.

- Hvussu nógvir pengar skulu teir brúka uppá gløs?

Teir ætla at selja hvørt glas av blanda saft fyri 12 kr. hvørt.

- Hvussu stórir er vinningurin um teir selja alt?
- Hvør er vinningurin fyri hvørt glasið (tveir desimálar)

Teir standa ein leygardag frá kl. 08.00 til kl. 18.00. Tá hava teir selt alt.

- Hvør er tímalønin hjá teimum?



2. Algebra

Skriva sum líkningar og loys líkningarnar:

a.) Systir Johann er 3 ár eldri enn hann.

Hvussu gamal er Johann, tá ið hann og systurin eru 17 ár tilsamans?

Hvussu gomul er systurin?

b.) Ásvør er 2 ár yngri enn Birna. Rannvá er tvær ferðir so gomul sum Birna.

Ásvør, Birna og Rannvá eru 38 ár til samans.

Hvussu gomul er Ásvør. Hvussu gamlar eru hvør av systurum hennara?

c.) Loys líkningina: $25(x - 1) = 2x + 90$

d.) Loys líkningina: $2x + 4 - 4x - 3 = 4x - 1 - 9x + 10$

3. Leyst og fast

Rokna:

a.) Summurin av fimm teljitølum, sum koma hvørt eftir annað, er 40. Hvørji tøl eru tað? Hugsá skilvíst, og royn teg fram!

b.) Á einari legu eru luttakarar frá øllum føroyum. 360 luttakarar eru. 120 eru úr norðoyggjum, 90 úr eysturoy, 40, úr Tórshavn, 30 úr sandoy, 60 úr suðuroy og restina úr Vágnum.

Hvussu nógvir luttakarar eru úr hvørjum parti av landinum? Stytt brotini so nógv sum gjørligt!

c.) Jacoba arbeiðir fast 7,5 tímar um dagin, og hon tjenar 160 kr. um tíman. Ein dagin fær Jacoba at vita, at hon skal arbeiða 2 tímar yvir um kvøldið.

Tá fær hon 1,5 ferðir so nógv sum ta vanligu tímalønina.

Hvussu nógv tjenar Jacoba hendan dagin?

Loys líkningaheildirnar:

d.) $y = -x - 7$ og $y = 2x + 11$

e.) $y = 3x + 2$ og $y = -\frac{1}{2}x + 9$