

35 føroyingar fóru á sumri í 2014 at súkkla úr Danmark til París. Endamálið við túrinum var at savna pengar til børn, ið hava krabbamein og familjur teirra.

Áðrenn tey fóru avstað, skuldu tey keypa ymsa útgerð, ferðaseðlar o.a.

Rynkeby-súkkla og rynkeby-klæði	11.150,-
Hotel	5.000,-
Norrøna, flogferðaseðil o.a.	5.664,-
Eykað útgerð (brillur, skógvar o.a.)	3.000,-

a) Hvussu nógv skuldi hvør luttakari gjalda?



Rætti prísurin á súkkiluni var 12.000 kr, men av tí at tey keyptu nógvir súkkilur, kostaði hon ba 7000 kr.

b) Hvussu nógvir krónur tey fingi í avsláttari fyri hvørja súkklu?

c) Hvussu nógv % var avslátturin?

Á klæðunum vóru lýsingar. Hvør lýsing kostaði 20.000 kr. Á klæðunum vóru 42 lýsingar.

d) Hvussu nógvan pening fingi tey fyri lýsingarnar á klæðunum.

Tá ið túrurin var liðugur, vóru 970.000 kr. savnaðir inn til Krabbameinsfelagið.

e) Hvussu stórir %-partur av pengunum, ið vóru savnaðir inn, vóru pengar frá lýsingunum á klæðunum?

Súkklan er stoypt úr aluminium og stellið vigar 4,3 kg.

Aluminum hevur evnisvektina $2,7 \text{ g/cm}^3$.

a) Hvussu nógvir cm^3 av aluminium eru brúktir til stellið?

Um stellið var gjørt úr jarni, hevði tað havt aðra vekt.

b) Hvussu nógv hevði tað vigað?

Hjólið á súkkilunum er sum á myndini.

c) Rokna ummálið á hjólinum.

d) Hvussu nógvir snúningar skulu til 1 km?



Á einum venjingartúri súkkklar Ólavur norður til Gjáar. Av Gjáarskarði og oman í bygdina eru 3 km. Hann brúkar 2 minuttir og 58 sekund um hetta strekkið.

- a) Rokna miðalferðina hjá honum av Gjáarskarði og oman í bygdina.

Súkkklararnir fara úr Føroyum til Danmarkar við Norrønu. Norrøna siglir við miðalferðini 21 sjómíl.

- b) Rokna miðalferðina hjá Norrønu í km/t.

Við somu miðalferð hevur Norrøna 36 tímar um túrin til Danmarkar.

1 sjómíl = 1,852 km/t

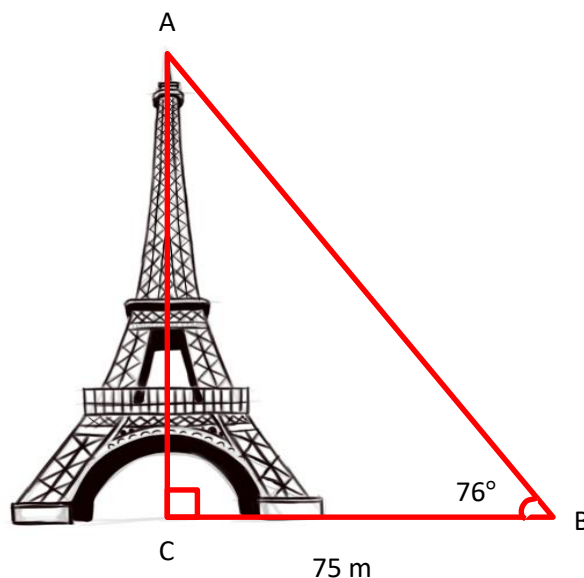
- c) Rokna longdina á leiðini hjá Norrønu til Danmarkar

Á ferðini úr Føroyum til París súkklaði hvør luttakari á Rynkeby-liðnum til samans 1233 km. Tey brúktu til samans 58 tímar og 12 minuttir um ferðina.

- d) Rokna miðalferðina í km/t hjá hvørjum luttakara úr Føroyum til París.

Tey steðga í París í nakrar dagar, eftir at tey eru komin til býin. Tey vitja Eiffeltornið!

- a) Rokna vinkul A.
b) Rokna hæddina á Eiffeltorninum.
c) Rokna víddina á tríkantnum ABC.
d) Rokna longdina á linjuni AB.



Í Paris fóru tey at vitja tað víðakenda Eiffeltornið. Tað kostaði 15 evrur fyri hvønn.

- a) Hvussu nógv krónur kostaði vitjanin fyri hvønn?

Kursur

Evrur = 744,30

Um tey keyptu eitt atgongumerki, har tey sluppu undan bíðirøðini, kostaði tað 355 kr.

- b) Hvussu nógv evrur eru tað?



Í 2014 vóru 7.125.345 fólk, sum vitjaðu í Eiffeltorninum.

- c) Rokna, hvussu nógv fólk vitjaðu í Eiffeltorninum í miðal hvønn dag í 2014

- a) Ritloys líkningaheildina: $y = 2x + 3$ og $-x + y - 6 = 0$

- b) Loys líkningina: $\frac{5x}{2} - 7 = 3$

- c) Umstytt framsøgnina: $(3b - a)(b + 2a)$