1 Keyp í flogfarinum

Ein familja var á Mallorka og ferðaðist í summar.

Um borð á flogfarinum keyptu tey:

4 Toblerone	25	kr fyri hvørt
Belgisk luksuskonfekt	130	kr
2 Fossil ur	495	kr fyri hvørja
Barberspritt	250	kr
Bodylotion	160	kr
2 pakkar av gummibamsum	20	kr fyri hvønn

a Hvussu nógv skuldu tey gjalda?

Sama barbersprittið kostar 310 kr í Føroyum.

b Hvussu nógv prosent var tað bíligari at keypa barbersprittið í flogfarinum?

Bodylotionið var 20% bíligari í flogfarinum enn í Føroyum.

c Hvussu nógv kostar Bodylotionið í Føroyum?

2 Teinur og tíð

Tey flugu beinleiðis úr Føroyum til Mallorka.

Teinurin úr Føroyum til Mallorka er 2695 km, og miðalferðin hjá flogfarinum er 770 km/t.

a Hvussu langa tíð tók tað at flúgva teinin?

Flogfarið brennur í miðal 2600 litrar av brennievni um tíman.

b Hvussu nógvar litrar av brennievni brennur flogfarið úr Føroyum til Mallorka?

Á ferðini úr Føroym millumlendi flogfarið í Glasgow. Ferðin úr Føroyum til Glasgow vardi í 48 minuttir.

c Hvussu langt er úr Føroyum til Glasgow?

3 Evrur

Á Mallorka brúka tey gjaldoyrað *Evru*. Kursurin á evruni var 743,56.

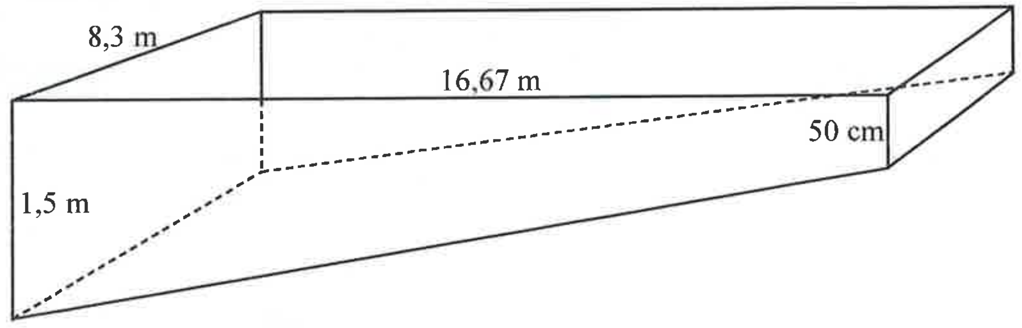
Tey høvdu Visa-kort við sær á ferðini. Tey kundu veksla í gjaldoyrasjálvtøkum, men kundu bara veksla í mesta lagi fyri 2000 kr um dagin.

a Hvussu nógvar evrur kundu tey í mesta lagi fáa um dagin (minsti mynturin í hesum sjálvtøkum er 20 evrur)?

Tá ið tey komu heimaftur, høvdu tey 150 evrur við sær, og tær vekslaðu tey til føroyskar krónur.

b Hvussu nógvar krónur fingu tey fyri evrurnar?

4 Svimjihylurin



Ein svimjihylur hevur mátini, tú sært á tekningini omanfyri.

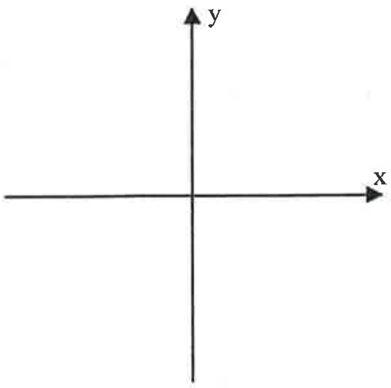
a Hvussu nógvar longdir skalt tú svimja, fyri at hava svomið 100 m?

b Hvussu nógv vatn er í hylinum, tá ið tað stendur 10 cm frá tromini?

5 Krossskipanin

Tríggjar linjur *l*, *m* og *n* hava hesar forskriftir:

l: $y = x - 3$
m: $y = -2x + 2$
n: $y = 6$



a Tekna linjurnar *l*, *m* og *n* í somu krossskipan.

Linjan *l* sker x-ásin í punktinum A.
Linjan *m* sker x-ásin í punktinum D.
Linjurnar *l* og *n* skera hvør aðra í punktinum B.
Linjurnar *m* og *n* skera hvør aðra í punktinum C.

b Rokna víddina á ferhyrninginum ABCD.

c Rokna longdina á linjustykkinum AB.

Ein onnur linja *k* gongur ígjøgnum $(-6,-1)$ og stendur vinkulrøtt á *m*.

d Hvør er forskriftin hjá linjuni *k*?

6 Handbóltskappingin

a Hvussu stórur var prosentparturin hjá Stjørnuni kappingaárið 2002/2003?

b Hvussu nógv lið hevði Eiðis Bóltfelag (EB) við í kappingini í 2003/2004?

c Ger eina farmynd, sum vísir prosentbýtið í 2003/2004.

Handbóltskappingin

Kappingarárið 2002/2003			Kappingarárið 2003/2004		
Feløg	**Tilmeldað lið**		**Feløg**	**Tilmeldað lið**	
			EB		3,6%
H 71	17	9,7%	H 71	12	7,1%
KÍF	8	4,6%	KÍF	8	4,7%
Kyndil	21	12,0%	Kyndil	18	10,7%
Neistin	33	18,9%	Neistin	34	20,1%
SÍF/Sóljan	10	5,7%	SÍF/Søljan	8	4,7%
StÍF	20	11,4%	StÍF	20	11,8%
Stjørnan	16		Stjørnan	15	8,9%
TB	4	2,3%	TB	4	2,4%
Tjaldur	18	10,3%	Tjaldur	18	10,7%
VB	10	5,7%	VB	8	4,7%
VÍF	18	10,3%	VÍF	18	10,7%
Tilsamans	**175**			**169**	

d Hvat var miðaltalið av tilmeldingunum 2002/2003.