



AEU-2

MATEMATIK KISITSEQQISSAARNEQ / PROBLEMREGNING DECEMBER 2016

Piffissami nal. ak / Tidspunkt:

Kisimiilluni suliaqarneq / Individuel besvarelse 9.00 – 11.30

Ulloq misilitsiffik / Dato:

Sisamangorneq / torsdag den 15. december 2016

Ikiutitut atorpeqarsinnaasut / Hjælpemidler:

Lommeregner

Lineal

Passer

Vinkelmåler

Formel- og tabelsamling

Egne noter

Relevante bøger

Ordbøger

Misilitsinnerup sivilissusaa / Varighed: 2,5 timer

Atuartup aqqa / Elevens navn:

Cpr. nr. :

Piarsarsarfik:

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn:

Piffissaq tunniussiffik / Tidspunkt for aflevering:

Islandliarneq

Malik ataatani anaananilu ilagalugit Islandimut feeriarniarput. Tamarmiullutik Nuummi najugaqarput.

Air Greenlandip nittartagaani bilitsit ataani takusinnaasatit nassaarivaat.

Apriliip 12-uaniiit apriliip 29-anut 2017 feeriarniarput.

Akit angalasussamat ilaareerput skati akittuutillu ilanngutereerlugit.

← Siusinnerusukkut	11. APR	12. APR	13. APR	Kingusinnerusukkut →
NUUK - REYKJAVIK (KEFLAVIK) INTL AIRPORT (IS)				
WEDNESDAY, APRIL 12, 2017				
	AKIKINNEQ ALLANNGORTISSI NAANNGITSQ	NALIGINNAASUT ALLANNGORSIN- NAANNGITSUT	NALIGINNAASUT ALLANNGORSIN- NAASUT	
✈ 09:55 - 15:05 3 akunnerit 10 minuttit u stop → Timminissamat nalunaarutit	○ 2,811 DKK 📄	○ 3,671 DKK	○ 4,171 DKK	

1. Ulluni qassini feeriarnissaat naatsorsoruk.
2. Nuummiit Reykjavikimut bilitsip akisunerpaap akikinnerpaallu akiisa nikingassutaat naatsorsoruk.

← Siusinnerusukkut	28. APR	29. APR	30. APR	Kingusinnerusukkut →
REYKJAVIK (KEFLAVIK) INTL AIRPORT (IS) - NUUK				
SATURDAY, APRIL 29, 2017				
	AKIKINNEQ ALLANNGORTISSI NAANNGITSQ	NALIGINNAASUT ALLANNGORSIN- NAANNGITSUT	NALIGINNAASUT ALLANNGORSIN- NAASUT	
✈ 16:55 - 18:10 3 akunnerit 15 minuttit u stop → Timminissamat nalunaarutit	○ 2,875 DKK 📄	○ 3,255 DKK	○ 3,755 DKK	

Ilaqutariit bilitsit akikinnerit siumut utimullu toqqarpaat.

3. Bilitsit katillugit qanoq akeqassanersut naatsorsukkit.

Air Greenlandimik timmisartoraanni ilaqtariinni ilaasut tamarmik agguaqatigiissillugu 20 kiilunik nassataqarsinnaapput.

Maliup ataataatalu katillugit 37 kiilut nassataraat.

4. Air Greenlandip aalajangersagaa qaangissanngikkunukku, anaanaata annerpaamik nassatat kiilut qassit nassarsinnaanerai naatsorsukkit.

Unnuineq

Ilaasut tamarmik nassatamik tigummiartarissamik ataatsimik aamma nassarsinnaapput.

Nassatap tigummiartarissap silatimigut uuttuutai imaassinnaapput:

Portussusia 55 cm, silissusia 40 cm, issussusia 23 cm.

5. Nassatap tigummiartarissap initussusia naatsorsoruk.

Ulluni Reykjavikimiiffiminni siullerni ilaqtariinni najugaqaq-qaassapput, ullunilu kingullerni pingasuni angalasut akunnittarfianiissallutik.

6. Ulluni sorlarni angalasut akunnittarfianiissappat?



Ilaqtariit ulluni pingasuni unnuinerat katillugu 2400 kr.-qarpoq.

7. Inummut ataatsimut unnuineq ataaseq qanoq akeqarnersoq naatsorsoruk.

Ilaqtariit "Den Blå Lagune" aamma takornariarnarpaat.

Ataani neqeroorut allaqqasoq atorniarpaat:



Reykjavik: "Den Blå Lagune", angallanneqarneq uffarnissamut bilitsi ilanngullugu.

Reykjavikimiit ornitamut uterlugulu angalanermi "Islands Blå Lagune"-mi imermi kissartumi uffarit.

Sivissusia: nal.ak. 5

Akia: 75 \$ inummut ataatsimut.

Angalaneq Reykjavikimiit nal. 11.00 aallartippoq.

8. Reykjavikkimut qassinut uterlutik apunnersut naatsorsoruk.
9. Ilaqtariit "Den Blå Lagune"-mukarnerat \$-inik qassinik akeqarnersoq naatsorsoruk.
10. Ilaqtariit "Den Blå Lagune"-mukarnerat koruuninik qassinik akeqarnersoq naatsorsoruk.

 Amerikanske dollar
USD

100 \$ akeqarput 666 kroner.

Puilasoq tissaluttoq

Ilaqtariit puilasoq imermik kissartumik tissaluttulik aamma takornariarpaat.

Ilaqtariit puilasup tissaluttup eqqaaniipput, minutsillu qassit tissaluttup aallartinneraniit tulliata aallartinneranut qaangiunnersut skiimamut allattorlugit.



Apuunneq	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Tissaluttup aallartinnera
0	14	24	16	30	18	18	Minutsit

11. Ilaqtariit tiimit qassit puilasup tissaluttup eqqaaniinnersut naatsorsoruk.

12. Tissalunnerit agguaqatigiissillugu minutsinik qassinik sivirususeqarnersut naatsorsoruk.

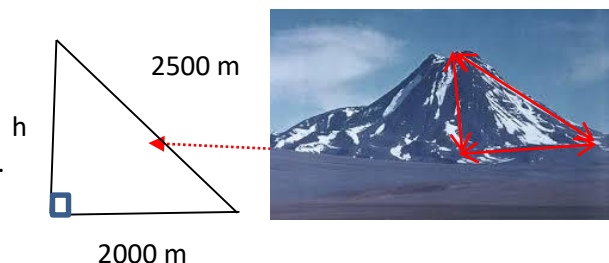
Puilasoq tissaluleraangami agguaqatigiissillugu minutsinik pingasunik sivirususeqartarpoq, sekundimullu imeq kissartuq 175 liiteri tissaluttarpoq.

13. Imeq kissartup liiterit qassit tissaluttarnerata sekundinilu qassini tissaluttarnerata imminnut ataqatigiinnerat millimeterpappiaqqamut titarneq narlusuulialaralugu titartaruk.

14. Minutsit marluk ingerlanerini imeq liiterit qassit tissalunnersoq naatsorsoruk atuaanikkulluunniit paasiniaruk.

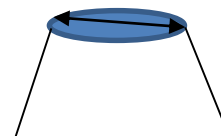
Islandip innermik anitsisartuisa ilaat suluunnatut kipisatut iluseqarpoq, cirkelitullu ilusilimmik qaavani ammaneqarluni.

15. Innermik anitsisartup portussusaa naatsorsoruk.



16. Qaavani ammanerata kaajallannera naatsorsoruk.

Ammanerata diametria = 250 m



Islandip erfalasua

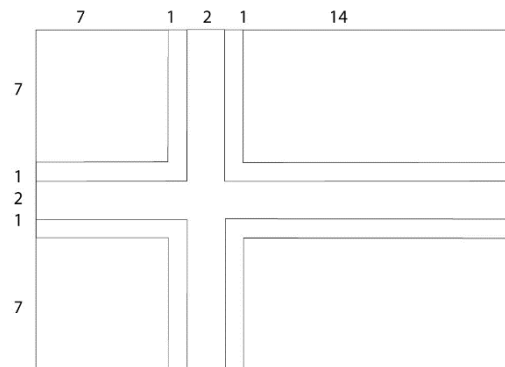
2016-imi ukiut 72-it qaangiupput, islandimiut erfalasuat pisortatigoortumik siullermeerluni amuneqarmat.

17. Islandimiut erfalasuat qanga siullermeerluni amuneqarnersoq naatsorsoruk.



Islandimiut erfalasuat assigiinngitsunik angissuseqarpoq. Taamaattorli erfalasumi assigiinngitsunik qalipaattillit takissusaasa imminnut naleqqiunnerat assigiittuaannassaaq. Titartakkami erfalasup sinarsuini takissutsit imminnut naleqqiunneri takuneqarsinnaapput.

Erfalasup titartakkap uuttuutai	
Imminnut naleqqiunnerisa kisitsisitali	Piviusumi uuttuutai
1	7 cm
2	14 cm
7	50 cm
14	100 cm



Titartagaq

18. Erfalasoq titartagaq, piviusumi qanoq takissuseqarnersoq naatsorsoruk.
19. Islandimiut erfalasuat titartagaq, angissutsimut naleqqiussissut 1 : 10 atorlugu millimeterpappiaqqamut titartaruk.

Erfalasup tungujortortaasa annertussusiat 15000 cm²-iuvoq, erfalasup annertussusiata 65,84%-ia.

Erfalasup aappaluttortai qaqqortortaalu erfalasup annertussusiata 34,16%-eraat.

20. Erfalasup aappaluttortaasa qaqqortortaasalu katillugit annertussusiat cm²-it qassiunersut naatsorsukkit.