

KISITSISIT AAMMA ALGEBRA/GEOMETRII

- $888 + 74 =$ _____
- $342 - 67 =$ _____
- $34 \cdot 8 =$ _____
- $256 : 8 =$ _____

Assigiissitat kisikkit

- $x - 6 = 31$ $x =$ _____
 - $4x = 28$ $x =$ _____
-
- 600 kr.-p 25%-ia = _____ kr.
 - 640 kr.-p $\frac{1}{8}$ -ia = _____ kr.
-
- 1225 g = _____ kg
 - 76,4 l = _____ dl
 - 2168 m = _____ km

Eqikkakkit

- $18b + 13a - 7b =$ _____
- $2(6a - 3b) - 9a =$ _____

Kisitsimmut ilivitsumut qaninnermut akunnaallikkit

- 11,37 \approx _____
 - 4,52 \approx _____
-
- $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} =$ _____
 - $\frac{4}{14} - \frac{1}{7} =$ _____
-
- $\frac{1}{3} \cdot \frac{7}{8} =$ _____
 - $\frac{2}{5} \div \frac{2}{9} =$ _____

20. Kisitsit annerpaaq ammalortuleruk

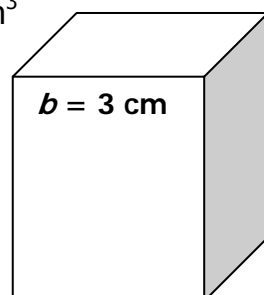
6,066 6,600 0,666 0,656

- 240 minutsit = tiimit _____
- 120 tiimit = ullut _____
- 3 tiimit + $\frac{3}{6}$ tiimi = minutsit _____

Karsip initussusia $R = 60 \text{ cm}^3$

Formel: $\frac{R}{b \cdot l} = h$

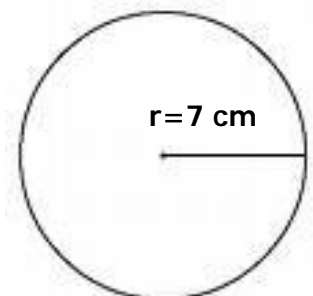
h



24. $h =$ _____ cm

Karsimiippoq iluseq qasertoq. $l = 4 \text{ cm}$

25. Iluseq taanna qanoq taaguuteqarpa?



26. Diametria d takissuseqarpoq _____ cm

27. Cirkelip annertussusia = _____ cm^2

Containerit

Royal Arctic Line-p (RAL) nunarsuaq tamaat nassiussanik assartuivigisarpa.
Nassiussat amerlanersaat containeriniitillugut assartorneqartarput.

Containerit assigiinngitsunik angissuseqarput.

40 fods containeri imatut uuttuuteqarpoq:

Takissusia 12,031 m

Silissusia 2,350 m

Portussusia 2,392 m



28. Containerip taassuma initussusia naatsorsoruk.

20 fods containeri initussuseqarpoq 33,2 m³.

40 fods containerip portussusia silissusialu assigai.



29. 20 fods containerip takissusia naatsorsoruk.

Nuka suliffittaarami Nuummiit Sisimiunut nuunniarpoq. Paasivaa nuunnerminut nassiussassani 12,67 m³-inik initussuseqartut.

Containeri minnerpaaq taaneqartarpoq Mini-container, initussuseqarporlu 5,46 m³.

Nukap Mini-containerit marluk inniminnerpai, nassatassamilu sinneri karsinut poortuunniarpai.

30. Nuunnerminut nassatassaasa sinneri m³-inik qassinik initussuseqarpat?

Karsi poortuiffigisaa ataaseq initussuseqarput 0,175 m³.

31. Karsit qassit Nukap atussanerai naatsorsukkit.



Palle-t

Nassiussassat ilaasa palle-nut poortuunnissaat periarfissaavoq.

Palle imatut uuttuuteqarpoq:

Silissusia 1,0 m

Takissusia 1,2 m



32. Palle-p tunngavia angissutsimut naleqqiussissut 1:10 malillugu millimeterpappiaqqamut titartaruk.

Karsi ima uuttuuteqarpoq: takissusia 70 cm, silissusia 50 cm, portussusia 50 cm

33. Titartakkannut karsit qanoq iliorarneqarsinnaaneri siunnersuusiorlutit titartakkit.

34. Karsit amerlanerpaamik qassit palle-mut inissinneqarsinnaappat (portussusiata 1 m qaangissanngilaa)?

Nassiussat akii

Umiarsuakkut nassiussinerit akii ataani tabelimi takuneqarsinnaapput.

LCL tassaavoq palle-t atorlugit nassiussat, akiilu 1 m³ –imoorput (kbn).

FCL tassaavoq containerit, MC tassaalluni Mini-container (containereeraq).

Nassiussalerineq nassiussat nalunaarsornerisa isumagineqarnerisalu akerivaat tamarmiusoq.

Immakkut assartuineq containerip ataatsip akerivaa

Immakkut assartuineq • Søfragt	LCL		FCL		Usit nalinginnaasut Almindeligt gods	
	DKK/kbn	DKK/kg	MC	20'	40'	
Aalborg → Kalaallit Nunaat/Grønland	414,-	0,68	3.166,-	15.705,-	33.771,-	
Reykjavik → Kalaallit Nunaat/Grønland	414,-	0,68	3.166,-	15.705,-	33.771,-	
Kalaallit Nunaat/Grønland → Aalborg	17,-	0,01	691,-	5.175,-	11.977,-	
Kalaallit Nunaat/Grønland → Reykjavik	17,-	0,01	691,-	5.175,-	11.977,-	
Kalaallit Nunaat/Grønland ↔ Kalaallit Nunaat/Grønland	37,-	0,06	1.143,-	6.348,-	15.378,-	
Nassiussalerineq • Håndtering						
Aalborg	147,-	0,25	455,-	931,-	931,-	
Reykjavik	249,-	0,41	915,-	1.876,-	1.876,-	
Nanortalik – Qaqortoq – Narsaq – Paamiut	215,-	0,36	474,-	1.380,-	1.380,-	
Nuuk – Maniitsoq – Sisimiut	182,-	0,32	401,-	1.167,-	1.167,-	
Aasiaat – Ilulissat – Qasigiannguit	233,-	0,39	510,-	1.486,-	1.486,-	
Uummannaq – Upernavik	265,-	0,44	582,-	1.698,-		
Qaanaaq – Kangerlussuaq – Narsarsuaq	315,-	0,53	599,-	2.016,-		
Tasiilaq	303,-	0,51	546,-	1.698,-	1.698,-	
Ittoqqortoormiit	359,-	0,61	648,-	2.016,-		

Nukap nassiussassani Nuummiit Sisimiunut nassiunnarpai.

Nukap Mini-containerit marluk atornarpai, sinnerilu palle-nut poortuullugit.

Palle-nut 2,5 m³ poortuunnarpai.

35. Nukap nassiussani Nuummiit Sisimiunut nassiukkunigit, immakkut assartuinerimut nassiussalerinermullu katillugit qanoq akiliissasoq naatsorsoruk.

Nunanut allanut nassiussat akii

RAL containerinik Canadamut aamma nassiussisarpoq.

40 fods containerip Canadamut nassiunnera 22300 kr.-nik akeqarpoq.

Navn	ISO	Kurs
 Amerika	<input checked="" type="checkbox"/> USD	496,6200
 Australien	<input checked="" type="checkbox"/> AUD	461,0200
 Bulgarien	<input checked="" type="checkbox"/> BGN	380,4700
 Canada	<input checked="" type="checkbox"/> CAD	467,3300
 Estland	<input checked="" type="checkbox"/> EEK	47,5600
 Euro	<input checked="" type="checkbox"/> EUR	744,1300

36. 40 fods containerip umiarsuakkut Canadamut nassiunnera canadamiut dollariinik qassinik akeqarpa?

Isorartussutsit



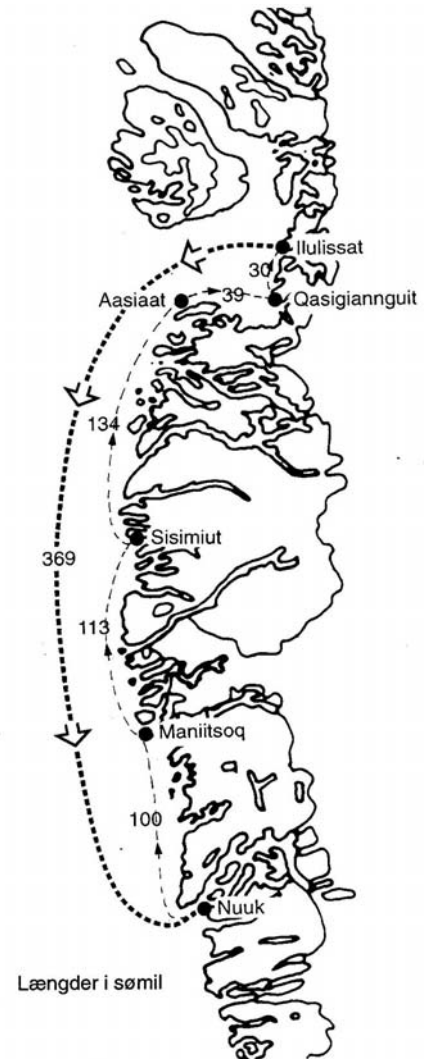
Arina Arctica

GT: 6.759 Længde o.a.: 110,- m Kran: 1 x SWL 40 t
 NT: 2.027 Bredde: 19,50 m 1 x SWL 60 t
 Dødvægt: 4.523 t Container kap.: 283 TEU Servicefart: 14,5 knob
 Dybgang: 6,24 m Container reefer stik: 94

37. Nuummiit Aasiannut sømil-it qassiuppap?

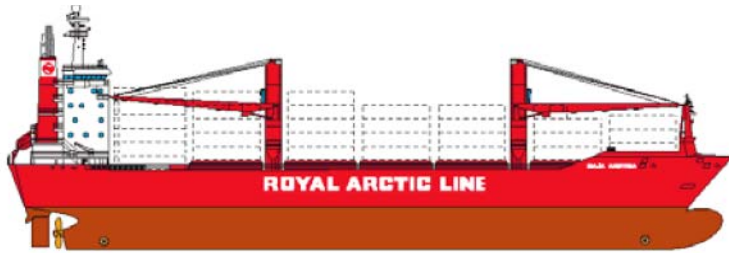
1 sømil = 1 knob tiimimut

38. Arina Arcticap Nuummiit Maniitsumut servicefart sukkassuseralugu ingerlaarnera tiiminik qassinik sivilussuseqarnersoq naatsorsoruk.



Isorartussutsit sømil-it 1

Isorartussutsit



Naja Arctica
Nuka Arctica

GT:11.612	Længde o.a.:.....132,92 m	Kran:.....2 x SWL 40 t
NT:3.483	Bredde:24,- m	Servicefart:16,5 knob
Dødvægt:.....9.556 t	Container kap.: .782 TEU	
Dybgang:.....6,24 m	Container reefer stik:218	

Naja Arctica Nuummiit toqqaannarlugu Ilulissanut servicefart sukkassuseralugu ingerlavoq (nunap assinga takuuk).

39. Naja Arcticap Nuummiit Ilulissanut ingerlaarnera akisiffissamut titarneq narlusuunngorlugu titartaruk. $y = 16,5x$ (Nuummiit aallartigit)

Arina Arctica Nuummiit servicefart sukkassuseralugu avannamut ingerlavoq, nunap assinganilu illoqarfiit aqusaartorlugit. Ingerlaqqitsigani umiarsuaq 2 tiimit umiarsualivimmiittarpoq.

40. Akisiffissamut tassunga Arina Arcticap Nuummiit Aasiannut ingerlaarnera, titarneq narlusuunngorlugu katitigaq titartaruk. $y = 14,5x$ (Nuummiit aallartigit, umiarsualivinni uninngasarnera eqqaamajuk)

Containerit amerlassusiat

Containerit amerlasuut Kalaallit Nunaaliaanneqartarput.



Ukioq 2008	Danmarkimiit Kalaallit Nunaannut containerit nassiussat amerlassusiat
1. kvartali (januaari, februaari, marsi)	2779
2. kvartali (apriili, maaji, juuni)	4543
3. kvartali (juuli, aggusti, septembari)	4894
4. kvartali (oktobari, novembari, decembari)	4398

41. 2008-mi containerit katillugit qassit Danmarkimiit nassiunneqarpat?

42. 2008-mi containerit nassiunneqartut amerlassusii millimeterpappiaqqamut cirkelimik diagrammiliarikkat.

Diesel-uulia

Umiarsuup diesel-uulia ingerlatigaa.

Ingerlaarnermi diesel-uuliamik atuineq formelimit uannga naatsorsorneqarsinnaavoq:

$$F = \frac{g^3}{1728} \cdot 10,8$$

F tassaavoq ullormut diesel-uulia tonsit atugaq
 g tassaavoq servicehastighed knob-it

servicehastighed = agguaqatigiissillugu sukkassuseq

43. Ullormi ataatsimi Arina Arcticap agguaqatigiissillugu sukkassuseq sukkassuseralugu (14,5 knob) diesel-uulia atugaa naatsorsoruk.

Naja Arcticap Ilulissanukarnermini diesel-uulia atugaa 21,09 tonsiuvoq. Aqutaani Naja Arctica silarlussiorsimavoq taamaammallu sukkaannerumaamik ingerlaarsimalluni.

$$\sqrt[3]{g} = g^{(1/3)}$$

44. Angalanermi tassani Naja Arcticap agguaqatigiissillugu sukkassusia qassiusimava?

2008-mi diesel-uuliap tonsimut akia 2200 kr.-uvoq.

45. Naja Arcticap Ilulissanukarnermini diesel-uuliamik atunerata akia naatsorsoruk.

2008-miit 2009-mut diesel-uuliap akia 15%-imik akitsorsimavoq.

46. 2009-mi diesel-uuliap 1 tonsip akia naatsorsoruk.



Iisarnaat

RAL-ip containeriutai saneqqamikkut ilisarnaateqarput.



20 fods containerimut ilisarnaatip radiusia 71 cm-iuvoq.

47. Iisarnaatip annertussusia naatsorsoruk.

20 fods containerip saneraata annertussusia $15,83 \text{ m}^2$ -iuvoq.

48. 20 fods containerip saneraata annertussusiata ilisarnaatip annertussusia qassi procenterivaa?

Angalanerup sivilissusia

Royal Arctic Line-p umiarsuaatai Ålborgimi Danmarkimiittumi umiarsualiveqarput.

Ilanngussaq 1-imiippoq Naja Arcticap angalanissaanut pilersaarut.

49. Qanoq sivilutigisumik Naja Arctica Narsamiippa?

50. Naja Arcticap Aalborgimit aallarneraniit Aalborgimut uterneranut ullut qassiuppat?



Ilanngussaq 1

Havn = Umiarsualivik Ankomst = Tikinneq Afgang = Aallarneq

ETA = Forventet ankomst
ETD = Forventet afgang
ANK = Ankommet til havn
AFG = Afgået fra havn

Naja Arctica

Havn		Ankomst		Afgang		
Aalborg		ETA	15.11.2009	12:00		
Aalborg					ETD	18.11.2009 16:00
Reykjavik		ETA	22.11.2009	06:30	ETD	22.11.2009 13:00
Narsaq		ETA	24.11.2009	16:30	ETD	24.11.2009 20:30
Nuuk		ETA	25.11.2009	18:00	ETD	26.11.2009 12:00
Aasiaat		ETA	27.11.2009	08:00	ETD	27.11.2009 22:00
Sisimiut		ETA	28.11.2009	08:00	ETD	28.11.2009 18:30
Nuuk		ETA	29.11.2009	10:00	ETD	30.11.2009 12:00
Aalborg		ETA	07.12.2009	06:40		
Aalborg					ETD	09.12.2009 15:45

Print | Udført | Internettet