

KISITSISIT AAMMA ALGEBRA/GEOMETRII

1. $1277 + 5493 =$ _____

2. $4028 - 263 =$ _____

3. $4 \cdot 154 =$ _____

4. $114 : 6 =$ _____

Assigiissitat kisikkit

5. $x - 8 = 36$ $x =$ _____

6. $18x = 108$ $x =$ _____

7. 200 kr.-p 84%-ia = _____ kr.

8. 1800 kr.-p $\frac{1}{6}$ -ia = _____ kr.

Marlunnik decimalilerlugit akunnaallikkit

9. $156,725 \approx$ _____

10. $23\frac{1}{3} \approx$ _____

11. Kisitsisini tullerriaani kisitsit amigaataasoq allaguk

_____ 14 21 28 35

12. 3700 kg = _____ ton

13. 64 dl = _____ l

14. 87,54 m = _____ cm

15. $\frac{2}{12} + \frac{5}{12} =$ _____

16. $\frac{3}{4} - \frac{7}{16} =$ _____

17. $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{5} =$ _____

Eqikkakkit

18. $5b + 8a - 3b =$ _____

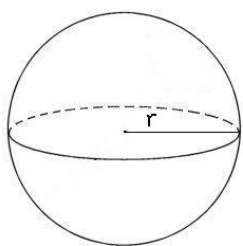
19. $3(4a - 3b) - 2a =$ _____

Naatsorsukkit

20. $5^3 - 3^2 =$ _____

21. $\sqrt{36} + 8 =$ _____

22. $(a + 2b) \cdot b + a =$ _____



$r = 4$ cm.

Initussuseq:

$$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$$

Qaava:

$$O = 4 \cdot \pi \cdot r^2$$

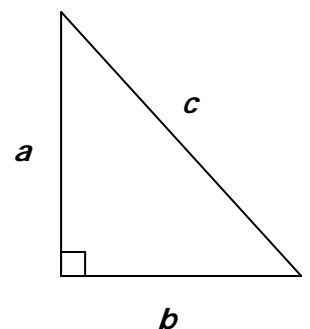
23. Initussuseq $V =$ _____ cm^3

24. Qaava $O =$ _____ cm^2

Formeli: $a^2 + b^2 = c^2$

$c = 10$ cm

$a = 6$ cm



25. $b =$ _____ cm.

PC-mik angallattakkamik pisineq

Computeri angallattagaq una Maliup internettimi naammattoorpaa.

Computerip aallaqqaammut akia (Starting Price) aamma neqeroorutaalluni akia (Subtotal) allaqqapput.

26. Computeri taanna Maliup pisiarigaluaruniuk, \$-it (USD) qassit sipaassagaluarpai (Total Savings)?

”Udgangsvaluta” = Aningaasat aallaaviit: DKK

Udgangsvaluta: DKK		
100 USD	Amerikanske dollar	556,1100 DKK
100 AUD	Australske dollars	517,6700 DKK
100 BRL	Brasilianske real	313,3600 DKK
100 GBP	Britiske pund	853,5600 DKK
100 BGN	Bulgarske lev	380,5600 DKK
100 CAD	Canadiske dollar	552,7300 DKK
100 DKK	Danske Kroner	100,0000 DKK

27. Computeri danske kronenik (DKK) qassinik akeqarnerisq (Subtotal) naatsorsoruk.

Customer Rating
★★★★★
4.5 out of 5

Inspiron 15 (1545)
Basic laptop for everyday use

Starting Price \$559.00
Total Savings

Subtotal..... \$399.00

Computeri timmisartukkut USA-miit Kalaallit Nunaannut nassiunneqassaaq.

Nassiunnerata akia nassiussap oqimaassusaata aalajangertarpaa.

Oqimaassuseq grammit	0-1000	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000
Akii Amerikamiut dollarii (USD)	10	15	20	25	30

28. Poortukkap 500 g-imik oqimaassusillip USA-miit Kalaallit Nunaannut nassiunnera Amerikamiut dollariinik (USD) qassinik akeqarpa?

Computerip nassiunneranut Malik 139 danske kronenik akiliissaaq.

29. Nassiussap oqimaassusia intervalimi sorlermiinnersoq (oqimaassuseq g) naatsorsoruk.

Igalaasartat angissusaat

Computerip igalaasartaata angissusia torminik (") uuttuuserneqartarpoq.

30. Computerit assimiittut marluk igalaasartaat torminik qassinik nikingassuteqarpat?

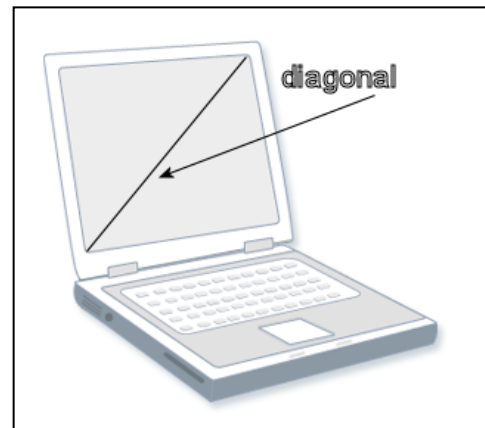


Igalaasartap angissusianut diagonaliata takissusia (asseq takuuk) tormi taaguutigalugu angissuseritinneqartarpoq.

cm-it tormillu imminnut ataqatigiissutaat assigiissitamit uangga oqaatigineqarsinnaavoq:

$$y = 2,54 \cdot x$$

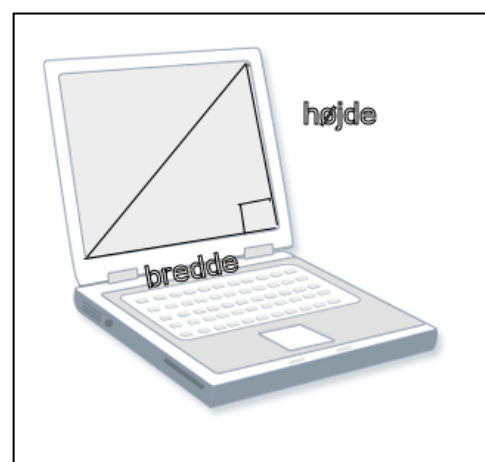
$y = \text{cm}$
 $x = \text{tommer}$



31. Computerit assimiittut marluk igalaasartaat cm-inik qassinik nikingassuteqarpat?

Computerip allap igalaasartaata diagonalia 45 cm-iuvoq.

Igalaasartap portussusia 27 cm-iuvoq.



32. Pythagoras atorlugu igalaasartap silissusia naatsorsoruk.

Højde = portussuseq bredde= silissuseq

Batterii

Computerit tamarmik battereeqarput, innaallagissamut atassuseqqaanngikkaluarlugit atorneqarsinnaaniassammata.



Computeri standby-eqqagaluaruniluunniit (utaqqisoq), batteriia arriitsumik imaarukkiartuaassaaq (sarfaarukkiartuaassaaq). Sarfaq qanoq angitigisoq (imarisinnaasaq) sinnerunnersoq, formeli una atorlugu naatsorsorneqarsinnaavoq:

$$P = Q \cdot (1 - S)^n$$

P = sarfaq sinneruttoq (imarisinnaasaq) mAh-t

Q = ulikkaarlugu sarfaligaq (imarisinnaasa annerpaaq) mAh-t

S = utaqqilluni (standby) nal.ak.-nut atugaq

n = immerneranit kingullermit

tiimit qaangiuttut amerlassusaat

Computerip batteriata ulikkaarlugu immikkap imaa (Q) 4800 mAh-juvoq, utaqqillunilu (standby) (S) tiimimut atugaa 0,159-iulluni.

33. Nal.ak. pingasut qaangiunneranni sarfaq sinneruttoq P naatsorsoruk.

34. Batteriip ulikkaaveqqasup imaata affaannanngornissaanut tiimit qaangiuttut qassiussanersut naatsorsoruk.



Internettikkut attaveqaatit akii



Internettikkut attaveqaatit assigiinngitsut (bredbånd) pisiarineqarsinnaapput.

35. ADSL Basic-imut qaammatikkaarlugit attaveqarnermut akiliut qassia?

Attaveqaat sorleq pisiariniaraanni, qaammammut internettimik qanoq atuitigisarnissaq naatsorsukannereertariaqarpoq.

Akit	
Qaammatikkaarlugit attaveqarnermut akiliut	
ADSL Basic	Kr. 0,-
ADSL Gold (2 GB ilanng.)	595,-
ADSL Premium (6 GB ilanng.)	995,-
MB-mut ataatsimut aki (ulloq unnuarlu)	
ADSL Basic, Gold og Premium	0,42
Attavilertinneq	
ADSL Basic, Gold og Premium	500,-

36. ADSL Basic-imik atuisuulluni qaammammullu 1800 MB-imik atuinikuulluni, qanoq akeqassanersoq naatsorsoruk.

ADSL Gold-imik ADSL Premium-imillu atuinerit qaammammut qanoq akeqarneri, akisiffissami grafliaralugit takutinneqarput.

37. ADSL Basic-imik atuineq qaammammut qanoq akeqarnersoq, akisiffissamut grafliaralugu titartaruk.

38. ADSL Gold-imik qaammammut 2,5 GB-imik atuineq qanoq akeqarnersoq, grafikkut atuaruk.

Qaammatit ilaanni ADSL Premium-imik atuineq 1450 kr.-nik akeqarpoq.

39. GB qassit atorineqarsimanersut grafikkut atuaruk.

Sørine internettikkut attaveqaatitaarniarpoq. Naatsorsuutigaa qaammammut 2,2 GB atortassallugit.

40. Attaveqaat akikinnerpaaq toqqassaguniuk attaveqaat sorleq toqqassavaa?

Piitaaq ADSL Gold-imik attaveqaateqarpoq.

41. Atuineq qanoq annertutigisumi, Piitamut ADSL Premium-imut nuunneq akilersinnaanerua?

Internettimik atuineq

Telep nittartagaani internettimik qanoq atuisimatigineq malittarineqarsinnaavoq.

Sap.ak. 12-umi Anjap atuisimanera ima isikkoqarpoq:

	Ataasinng.	Marlunng.	Pingasunng.	Sisamanng.	Tallimanng.	Arfininng.	Sapaat
MB-t atukkat	350	100	250	550	375	500	700

1 GB = 1000MB

42. Sap.ak. 12-umi Anjap GB-it qassit atorsimanerai naatsorsukkit.

43. Sap.ak 12-umi ullut tamaasa atorsimasai millimeterpappiaqqamut diagrammiliarikkit.

Qaammammut atorusutat annerpaaffissaat nittartakkami nammineerluni killilerneqarsinnaavoq.

Qaammammut atorusutani Anjap annerpaamik 6 GB-iutittarniarpai.

44. Qaammammut sap.ak. sisamaatittaraanni, agguaqatigiissillugu sap. akunneranut GB-it qassit Anjap atorsinnaavai?

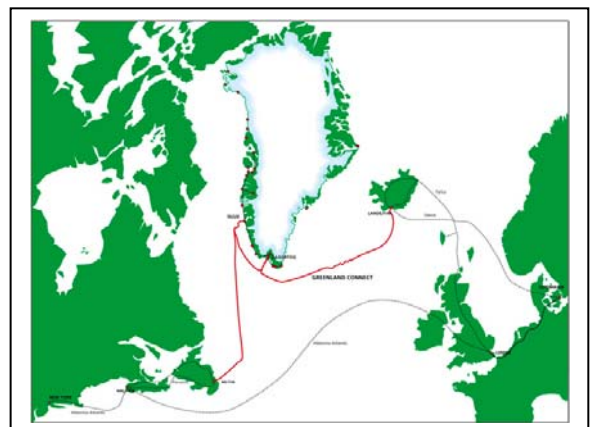
Immami kabeli

Internettikkut atassuteqaat immami kabeli Islandip Kalaallit Nunaatalu, kiisalu Canadap Kalaallit Nunaatalu akornatigoortoq 2009-mi pilersinneqarpoq.

Siusinnerusukkut qaammataasiat atorlugit taamaallaat nassitsisoqarsinnaavoq.

Qaammataasap imarisinnaasaa sekundimut 200 megabit-iuvoq.

Immami kabelip imarisinnaasaa sekundimut 600 gigabit-iuvoq.



45. 50 gigabitip megabitit qassit assigai?

46. Immami kabelikkut atassuteqarnerup qaammataasakkut atassuteqarneq qasseriaatigivaa?

Lyslederi

Immami kabeli immap naqqatigoortoq issussutsimigut allanngorarpoq.

25 mm-ip 75 mm-illu akornanni allanngorarpoq.

47. Immami kabelip agguaqatigiissillugu issussusia naatsorsoruk.



Assilissami kabeli sanimut kipsisap takuneqarsinnaavoq.

Kabelip ilaani diameteria 30 mm-iuvoq.

48. Tassani kabelip kipsisap kaajallannera naatsorsoruk.

49. Tassani kabelip kipsisap annertussusia naatsorsoruk.

Kabelip qeqqaniippoq lyslederertaa (maligaasamik nassitsiffiusinnaasoq), kabelip sinnera oqorsaataapput iluleriaat.

Kabelip ilaani allami kippaata annertussusia 30 cm² -iuvoq.

Kippaata annertussusiata 80%-ia kabelimut oqorsaataavoq.

50. Lyslederip kippaata annertussusia naatsorsoruk.

Titartakkami lyslederip diameteria 0,4 cm-iuvoq. Piviusumi lyslederip diameteria tassani 12 mm-iuvoq.

51. Angissutsimut naleqqiussissut suna atorlugu titartagaq titartarneqarsimava?

Kabeli kipsisap

Diameter

