

KISITSISIT AAMMA ALGEBRA/GEOMETRII

1. $430 + 25 =$ _____

2. $170 - 45 =$ _____

3. $26 \cdot 7 =$ _____

4. $108 : 12 =$ _____

Assigiissitat kisikkit

5. $x + 10 = 75$ $x =$ _____

6. $4 \cdot x = 56$ $x =$ _____

7. 300 kr.-p 18 %-ia $=$ _____ kr.

8. 160 kr.-p $\frac{3}{4}$ -ia $=$ _____ kr.

9. 2380 g $=$ _____ kg

10. 4,75 m $=$ _____ cm

11. 2600 m $=$ _____ km

Eqikkaagit

12. $3b + 6a - 2b =$ _____

13. $5(b + 3a) =$ _____

Kisitsimmut ilivitsumut qaninnermut akunnaallikkit

14. 7,59 $\approx$ _____

15. $15\frac{2}{6}$ $\approx$ _____

16. $\frac{5}{8} + \frac{2}{8} =$ _____

17. $\frac{7}{10} - \frac{3}{5} =$ _____

18. $\frac{4}{7} \cdot \frac{3}{5} =$ _____

19. $\frac{1}{6} : \frac{4}{5} =$ _____

20. Kisitsit amigaataasoq allaguk

_____ 8 12 16 20 24 28

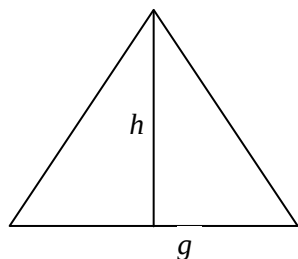
Naatsorsukkit

21. $4^3 + 5^2 =$ _____

22. $10^3 \cdot 10^2 =$ _____

23. $\sqrt{64} =$ _____

Trekantip annertussusaa **A**:



$$A = \frac{1}{2} \cdot h \cdot g$$

$$h = 8 \text{ cm}$$

$$g = 12 \text{ cm}$$

24. $A =$ _____ cm^2

Karsip initussusaa **V**:

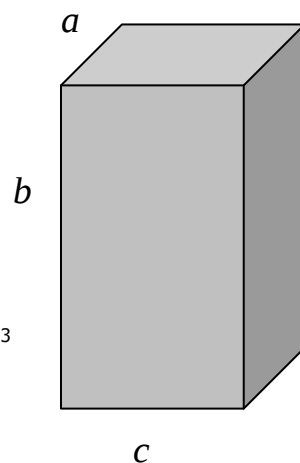
$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$a = 4 \text{ cm}$$

$$b = 9 \text{ cm}$$

$$c = 6 \text{ cm}$$

25. $V =$ _____ cm^3



Imerk atuneq

Illoqarfinni annerni imeq ruujorit aqutigalugit illunut apuunneqartarpoq. Illut imermut uuttuusigaapput imermik atukkamik uuttuisartunik.

Nunatsinni ilaqutariit ilaata imeq 120 m^3 ukiumut atorpaat.

$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$$

26. Ilaqutariit imeq literit qassit ukiumut atorneraat naatsorsoruk.



Imermut akiliutaasarteq tassaavoq imermut uuttuummik atuinerup akia aalajangersimasoo qaammammut 23 kr.-usoo, erngup atorneqartup m^3 -imut 14,62 kr.-llip akia tamaat ilanngullugu.

Ilaqutariit Olsen-ikkut imeq 12 m^3 qaammammut atorpaat.

27. Ilaqutariit Olsen-ikkut imermut kiisalu aalajangersimasumik qaammammut akilertakkamut qanoq akiliissanersut naatsorsoruk.

Ilaqutariit Lynge-kkut Nukissiorfimmiit ukiumut naatsorsuutinik nassinneqarput:

Ukiumut naatsorsuutit		
Uuttuummik atuneq	$12 \times 23 \text{ kr.}$	276,00 kr.
Imaq atugaq m^3 -it	$? \times 14,62 \text{ kr.}$	1315,80 kr.
Katillugit		1591,80 kr.

28. Ilaqutariit Lynge-kkut imeq m^3 -it qassit ukiumut atorsimaneraat naatsorsoruk.

Ilaqutariit Lynge-kkut qaammatit tamaasa siumoorlutik 150 kr.-nik akiliisarput.

29. Ilaqutariit Lynge-kkut aningaasanik utertuussanersut akileeqqissanersulluunniit naatsorsuinikkut takutiguk.

Illoqarfinni illut imermik ruujorikkut attaveqanngitsut, biilit imertaatit atorlugit imermik pilersorneqarsinnaapput.

Biilip imertaatip imeq 12000 literi imarisinnaavaa.

Imiisivik nalinginnaasoo imermik 1000 literimik imaqarsinnaavoq.



30. Biilip imertaatip imiisiviit qassit immersinnaaneraa naatsorsoruk.

Uffarfik

Nukissiorfiit nittartagaanni Jonathanip atuarpaa kigutit salinnerisa nalaanni imeq milinngatikkaanni aningaasanik sipaarutaasinnaasoq il.il.

Erngup kuuffia ammarneqarmat imeq 18 literi minutsimut kuuppoq.

31. Imeq literit qassit sekundimut kuunnersoq naatsorsoruk.

32. Imeq literit qassit tiimimut kuunnersoq naatsorsoruk.



Ilaqutariit Jonathan-ikkut tassaapput inersimasut marluk inuusuttuaqqallu marluk 14 aamma 16-inik ukioqartut. Jonathan-ip naatsorsornikuuaa piffissaq qanoq sivilutigisoq uffarfimmi atortarneritsik.

Inersimasut marluullutik agguaqatigiissillugu tamarmik immikkut ullormut 8 minutsit uffarlutik atortarpaat, inuusuttuarartaasa tamarmik immikkut agguaqatigiissillugu ullormut 23 minutsit atortaraat.

33. Ilaqutariit Jonathan-ikkut agguaqatigiissillugu ullormut piffissaq qanoq sivilutigisoq atortarneraat naatsorsoruk.



Kuutsitsivimmik sipaarutitalimmik pitaarnermikkut ilaqutariit imermik atuinertik minutsimut 18 literimiit minutsimut 8 literimut millissinnaavaat.

34. Imeq minutsimut sipaagaq procentinngorlugu naatsorsoruk.

Imeq angerlarsimaffimmi atugassaq Nuummi m^3 -imut 14,62 kr.-qarpoq.

35. Kuutsitsivimmik sipaarutitalimmik pitaarnermikkut ilaqutariit ukiumut koruunit qassit sipaassaneraat naatsorsoruk.

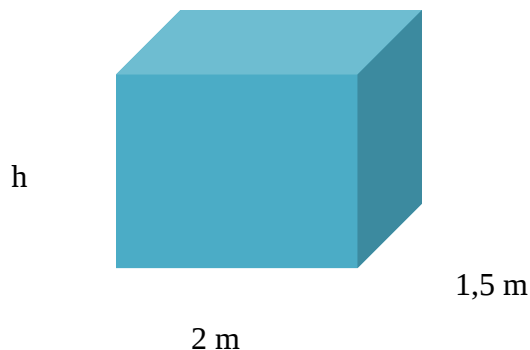
Nanortalimmi imeq $1 m^3$ -i Nuummi akianut sanilliullugu 250%-imik akisuneruvoq.

36. Imeq $1 m^3$ -i Nanortalimmi qanoq akeqarnerisik naatsorsoruk (1 decimal).

Imiisivik

Imiisivik angisooq titartakkamiittutut ittoq, imermik 3000 literimik imaqarsinnaavoq.

37. Imiisiviup portussusaa naatsorsoruk.



Ilaqutariit Lyngekkut sap. ak. sisamat ingerlanerini imiisivitsik tallimariarlugu 2500 literimik imermik immertippaat.

38. Ilaqutariit Lyngekkut imermik katillugu literinik qassinik immertissimanersut naatsorsoruk.

39. Piffissami tassani ilaqutariit Lyngekkut agguaqatigiissillugu sap. akunneranut imermik literinik qassinik atuisimanersut naatsorsoruk.

Sap. ak. allami ilaqutariit imeq $4,3 \text{ m}^3$ sap. akunneranut atorpaat . Ilaqutariit inuit sisamaapput.

Formeli imermik atukkamik naatsorsuineri atugassiaq internettimi nassaaraat.

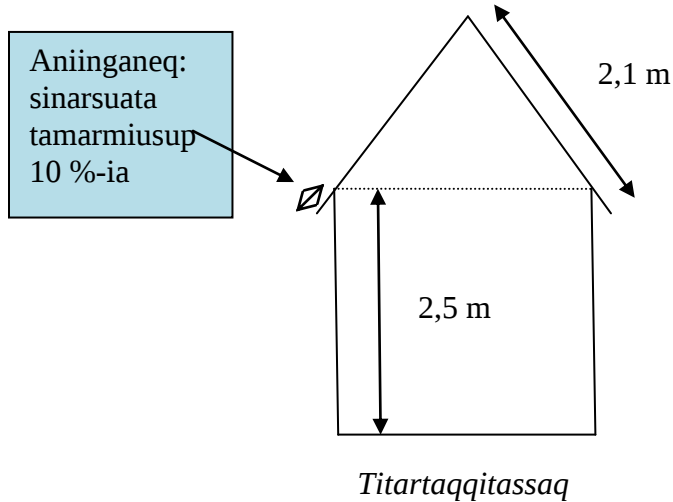
$$f = \frac{F \cdot 10^3}{7 \cdot P}$$

f = inummut ataatsimut ullormi ataatsimi
imeq atugaq literit
 F = imeq m^3 -it sap. akunneranut atugaq
 P = ilaqutariinni inuit amerlassusaat

40. Sap. akunnerani pineqartumi ilaqutariit imeq inummut ataatsimut ullormi ataatsimi atugaat naatsorsoruk.

Imertartarfiit

Illuaraq taanna qaliaqarpoq trekantitut takeqqatigiinnik marlunnik sinarsulittut ilusilimmik, illuaqqallu ata tungaa tamarmi issoqqaarissuuvoq.



41. Aniinganersap takissusaa naatsorsoruk.

42. Illuaqqap kaajallalluni takissusaa naatsorsoruk.

Imertartarfiup matua annertussuseqarpoq $3,2 \text{ m}^2$, tassaasoq imertartarfiup saavata annertussusaata tamarmiusup $1/3$ -ia.

43. Imertartarfiup saavata annertussusaa naatsorsoruk.

44. Imertartarfiup saava (titartaqqitassaq takuuk) angissutsimut naleqqiussissut 1:3 atorlugu millimeterpappiaqqamut titartaruk.

Nunatsinni illumi nalinginnaasumi agguaqatigiissillugu imermik ukiumut atuineq imatut agguataaqqavoq:

Perusersartarfiit	Uffarfiit	Nerinermut il.il.	Eqqiaaneq	Allat	Katillugit
24 m^3	48 m^3	18 m^3	$14,4 \text{ m}^3$	$15,6 \text{ m}^3$	120 m^3

45. Nunatsinni illumi nalinginnaasumi ukiumut imermik atukkat millimeterpappiaqqamut diagrammiliarikkit.

Avammut niuerneq

Kalaallit Nunaat silarsuarmi imermik sukuluinnerpaamik imillit ilagaat. Suliffeqarfiit arlallit imermik nunanut allanut tunisassiulernikuupput.

Firmat ilaat nunamut uuliaatilimmut Dubai-imut imermik tunisisarpoq.

Kalaallit imiat puujaasaq Dubai-imi tunisaq 300 kr.-nik akeqarpoq.



46. Kalaallit imiat puujaasaq amerikamiut dollariinik qassinik akeqarnersoq naatsorsoruk.



USD

Amerikanske dollar

515,44

Kalaallit Nunaata ilaani iluliamerngit/nilaat nunamut qaqinneqartarput imerineqartarlutillu.

Iluliamineq assimiittoq imartussuseqarpoq/initussuseqarpoq 2,222 m³.

Siku/nilak tangertussuseqarpoq 0,9.

$$p = \frac{m}{v}$$

m = oqimaassusaa (ton)
 v = imartussusaa (m³)
 p = tangertussusaa

47. Iluliamineq ton-inik qassinik oqimaassuseqarnersoq naatsorsoruk.

$$1 \text{ kg} = 1 \text{ liter}$$



48. Iluliamineq imermik literinik qassinik imaqarnersoq naatsorsoruk.