



AEU-2

MATEMATIK
PROBLEMREGNING AUGUST 2014

Piffissami nal. ak./Tidspunkt:

Individuel besvarelse 9.00 - 11.30

Ulloq misilitsiffik/Dato:

Torsdag den 14. august 2014

Ikiutitut atorreqarsinnaasut / Hjælpemidler:

- Regnemaskine
- Lineal
- Passer
- Vinkelmåler
- Formel- og tabelsamling
- Egne noter
- Relevante bøger
- Ordbøger: Nudansk, Kalaallisut - Qallunaatut / Grønlandsk - Dansk , Qallunaatut - Kalaallisut / Dansk - Grønlandsk

Misilitsinnerup sivissusaa / Varighed:

I alt 2,5 timer

Atuartup aqqa / Elevens navn

Cpr. Nr. :

Piareersarfik:

Piffissaq tunniussiffik / Tidspunkt for aflevering:

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn:

ILINNIALERNEQ

Kalaallit Nunaanni ilinniarnialeraanni ilinniarnermorsiuteqartarput. Namminersorlutik Oqartussat aalajangernikuupput ilinniarnermorsiutit killeqassasut. Taasarpaat qiortagaqarluni ingerlatsineq. Ilinniagaqarluni aallartikkaanni qaammammut qiortagaq ataaseq qiorneqartarpoq.

1. Naatsorsukkit qiortakkat 84-uppata ukiut qassit taakku qiugassat nungunnissaata tungaanut ilinniarsinnaanersoq

Ilaqtariit Olsen-ikkut marlunnik meerartaqarput. Anaanaa Anna Nuummut Ilinniarfissuarmut ilinniariartorpoq ilaqttani ilagalugit.

- Ilinniagarsiuteqarneq qaammammut 4.500 kr.
- Meeqqamut ataatsimut, qaammammut tapeq 1.000 kr.

2. Naatsorsoruk ukiut sisamat ingerlaneranni katillugit qassinik aningaasarsissanersoq.

Nalinginnaasumi kollegieni najugaqaraanni qaammammut 850 kr.-nik akeqarpoq. Blok 5-imi ineqalerput. Qaammammut 1.700 kr.-nik iniminnut akiliisartussaapput.

3. Naatsorsoruk qaammammut iniminnut akiliigunik qassinik sinneqassanersoq.

4. Naatsorsoruk inimut akiliutaat procentinngorlugu qassiunersoq.

Ullormut agguaqatigiissillugu 140 kr. nerisassanut atortarpaat. Qaammat nalinginnaasumik 30-nik ulloqarpoq.

5. Naatsorsoruk ilaqtariit Olsen-ikkut qaammammut qanoq annertutigisunik aningaasanik sinneqartarnersut.

Nerisassanik pisiniarnerminni aviisit neqeroorutit misissortalerpaat. Taamaasillutik ullormut agguaqatigiissillugu atortalerpaat 95 kr.

6. Naatsorsoruk procentinngorlugu qaammammut nerisassanut sipaarutaat.

Meeraat timersortalerput. Timersuutininik atisartaartorput. Timersuutininik ataatsimoortunik marlunnik pisipput. Ataatsit akeqarput 599 kr. Ulloq taanna neqeroorutaapput 200 kronemik akikillillutik. Pisiniarfigisaat ilinniartunut 10 %-imik akikillisarput.

7. Naatsorsoruk marlunnik pisinerminni qanoq annertutigisumik akiliissanersut.



ATORFININNEQ

Ukiut sisamat Anna ilinniareerluni atorfinippoq. Qaammammut akissarsisalerpoq akileraarut peereerlugu 15.789 kr. Akileraarut 45 % -iuvoq.

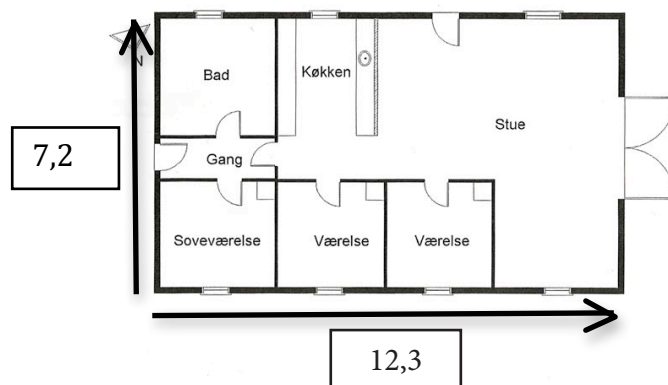
8. Naatsorsoruk ilinniarnermiit qanoq annertunerutigisumik maannakkut akissarsiaqalernersoq.

Initaarput pingasunik sinittarfilimmik, tassungalu ineqarnerminnut akiliisarput 5.378 kr. Akissarsianimit inigisamut akiliutit peereerlugit ileqqaaruteqarniarluni aalajangerpoq. Akissarsiaminit sinneruttunit tallimararterutaanik ileqqaagaqarniarpoq.

9. Naatsorsoruk qaammammut qanoq ileqqaagaqarnersoq.

Inigisaata titartarnera aajuna:

10. Naatsorsoruk inigisaata qaammammut kvadratmeter-imut akia.



Innaallagissamut akiliut											
Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
Kr. 1.235	Kr. 1.254	Kr. 915	Kr. 899	Kr. 709	Kr. 623	Kr. 487	Kr. 634	Kr. 703	Kr. 823	Kr. 1.023	Kr. 1.202

11. Naatsorsoruk agguaqatigiissullugu qaammammut qanoq innaallagissamut akiliisarnersoq.

12. Sooq innaallagissamut akiliutit taama nikingatiginersut nassuiaruk.

Suli pisattanik amigaateqaramik bankimut atorniartariaqalerput. Aalajangerput 25.000 kr.-nik atorniartutik. Atukkatik qaammatini 18-ini akilersorniarpaat. Atorniarnermi 5.000 kr. qaangerpagu allaffissornermut 1000 kr.-mik akiligassat ilaneqartarput. Katillugit atorpai 26.000 kr.

Ydelse pr. måned	5.000 kr.	10.000 kr.	15.000 kr.	20.000 kr.	25.000 kr.
6 ydelser	890 kr.	1.775 kr.	2.660 kr.		
12 ydelser	470 kr.	935 kr.	1.400 kr.	1.865 kr.	2.335 kr.
18 ydelser		655 kr.	985 kr.	1.310 kr.	1.635 kr.
24 ydelser		520 kr.	775 kr.	1.030 kr.	1.290 kr.
30 ydelser				865 kr.	1.085 kr.

Figur 1 Aajuna bankimut atorasuarnermi akilersuinermilu najoqqutassiaq.

13. Naatsorsoruk qaammatit 18-init ingerlareerpata qanoq akiliitigissanersoq.

14. Naatsorsoruk ernianut qanoq akiliitigissanersut allaffissornermut akiliut peereerlugu.

Pisatarsipput assigiinngitsunik ilaatigut makkunangga :	
Sofa	6.600 kr.
Nerrivik	1.800 kr.
Fladskærmi	6.995 kr.
Siniffik angisooq	3.995 kr.
Siniffeeqqat marluk,	
Ataatsip akia	1.495 kr.
Errorsivik	3.495 kr.
Nerilluni nerrivik	
+ issiaviit arfinillit	2.499 kr.

Taava ataatsikkut tamarmik pisigamik
akikillisaaffigitipput 10 %-imik.

15. Naatsorsoruk qanoq akiliissanersut.

**16. Pisiaasa akii malillugit millimeter-
papirimut cirkeldiagrammiliarikkit.**

ANGALANEQ

Ukiut marluk qaangiummata ilaqtariit Olsen-ikkut sulingiffeqarner-
minni angalanarput. Anna ilinniartitsisut kattuffiannut ilaasortaagami
qaammammut akiliisarpoq 450 kr. Ukiullu marluk qaangiukkaangata
kattuffiup akiligaanik angalasinnaatitaasarput. Danmarkimut aappani
meeqqanilu ilagalugit angalanarput. Assilissani takusinnaavasi anga-
lanissaanut paasissutissat.

17. Bilitsit akii naatsorsukkit.

**18. Annap kattuffimminut ukiut marluk akiliisarnera naatsorsoriarlugit, bilitsit akiinut
sanillersuutikkit. Akiliutigisartagai angalerisa akiinut naapertuuppat?**

Ilaqtariit Danmarkimiinnerminni aalajangerput Tyskland-imut pisiniarniarlutik.
Pisiniarnermullu atorniarpaat 10.000 kr. Tyskland-imi Euro (€) atorpaat.

 EUR 746,47	 USD 541,35	 CAD 484,31	 SEK 84,27	 NOK 89,5	 GBP 894,1
---	--	--	---	--	---

19. Naatsorsoruk 10.000 kr. Euro-nngortillugu.

Tyskland-imeereeramik Danmarkimut uteramik Euro-t 60-it sinneraat.

20. Naatsorsoruk Euro-t 60-it qallunaat aningaasanngorlugit qanoq naleqarnersut.

marlunngorneq, 24. juni 2014

Maniitsoq ⇌ København

Inersimasoq	3.660 DKK
Inersimasoq	3.660 DKK
Meeraq	1.830 DKK
Meeraq	1.830 DKK
Akileraarutit akitsuullu	3.432 DKK

Katillugit

ataasinngorneq, 28. juli 2014

København ⇌ Maniitsoq

Inersimasoq	3.660 DKK
Inersimasoq	3.660 DKK
Meeraq	1.830 DKK
Meeraq	1.830 DKK
Akileraarutit akitsuullu	1.804 DKK

Katillugit

Akia katillugu