

# TAL OG ALGEBRA/GEOMETRI

1.  $367 + 1549 =$  \_\_\_\_\_
2.  $726 - 89 =$  \_\_\_\_\_
3.  $3 \cdot 624 =$  \_\_\_\_\_
4.  $856 : 4 =$  \_\_\_\_\_

Afrund til nærmeste hele tal

5.  $11,46 \approx$  \_\_\_\_\_
6.  $9\frac{7}{8} \approx$  \_\_\_\_\_

7. 7 % af 300 kr. = \_\_\_\_\_ kr.

8.  $\frac{1}{3}$  af 9000 kr. = \_\_\_\_\_ kr.

9. 6 kg = \_\_\_\_\_ g

10. 5,5 l = \_\_\_\_\_ dl

11. 1750 m = \_\_\_\_\_ km

Reducer

12.  $2a + 2b + a =$  \_\_\_\_\_

13.  $3(3a - b) + b =$  \_\_\_\_\_

Løs ligningen

14.  $x + 3 = 9$        $x =$  \_\_\_\_\_

15.  $3x = 75$        $x =$  \_\_\_\_\_

16.  $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$  \_\_\_\_\_

17.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_

18.  $\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{3} =$  \_\_\_\_\_

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

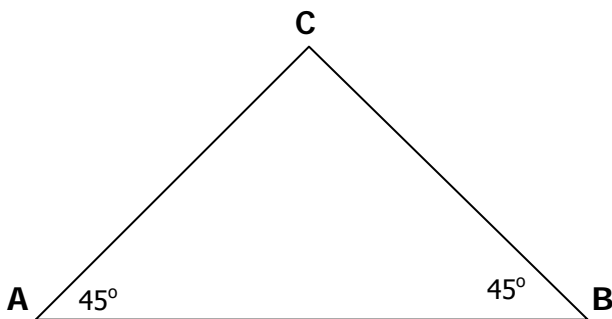
20. Sæt ring om det mindste tal

0,03    0,303    0,33    3,3

21. 1 time = \_\_\_\_\_ minutter

22. 72 timer = \_\_\_\_\_ døgn

23. 2 timer +  $\frac{1}{2}$  time = \_\_\_\_\_ timer \_\_\_\_\_ minutter



24. Vinkel C er \_\_\_\_\_ °

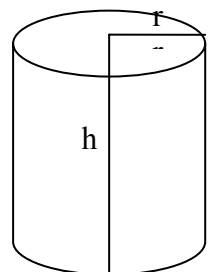
25. Trekant ABC kaldes.

\_\_\_\_\_

Cylinder:

Rumfang =  $\pi \cdot r^2 \cdot h$

$r = 3$  cm  
 $h = 6$  cm



26. Rumfanget af cylinderen er \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

27. Tegn diameteren i toppen af cylinderen

# Sommerferie

Om eftermiddagen har Kunuk job som kopimedhjælper i et arkitektfirma.

I en periode på 3 uger har Kunuks timeseddel set således ud:

	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
Uge 1	3	2	3	4	1
Uge 2	2	4	2	2	1
Uge 3	5	2	3	3	2

**28. Hvor mange timer har Kunuk haft i alt i de 3 uger?**

Kunuk får 60 kr. i timen.



**29. Hvor mange kroner har Kunuk tjent på de 3 uger?**

**30. Hvor mange timer har Kunuk haft i gennemsnit pr. uge?**

Kunuk har bestemt sig for at tage på ferie til sommer.

Kunuk skal på ferie d. 23. juni.

Kunuk tog sin beslutning om at holde ferie d. 7. april.

Apr 2009							Maj 2009							Jun 2009						
S	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L	S	M	T	O	T	F	L
30	31	1	2	3	4							1	2	1	2	3	4	5	6	
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	1	2	3	4
							31													

**31. Hvor mange uger var der til Kunuk skulle holde ferie?**

For at have penge til ferien har Kunuk besluttet, at en del af hans løn skal spares op.

Han har bestemt, at 1/3 af hans løn hver uge skal spares op.

**32. Hvor mange penge har Kunuk sparet op inden han skal på ferie?**

# Sejlturen

Kunuk bor i Narsaq og vil sejle til Sisimiut og holde ferie.

Fartplan			
31. marts - 29. april		ankomst	afgang
Narsaq	Onsdag		19:00
Qaqortoq		21:00	22:00
Arsuk	Torsdag	07:00	07:15
Paamiut		14:00	15:00
Qeqertarsuatsiaat		22:30	22:45
Nuuk	Fredag	07:30	21:00
Maniitsoq	Lørdag	07:30	08:00
Kangaamiut		11:15	11:30
Sisimiut		18:30	
Sisimiut	Mandag		11:00
Kangaamiut		17:30	17:45
Maniitsoq		21:30	22:00
Nuuk	Tirsdag	06:30	09:00
Qeqertarsuatsiaat		16:30	16:45
Paamiut		23:30	23:59
Arsuk	Onsdag	06:15	06:30
Qaqortoq		15:00	16:00
Narsaq		18:00	

Trafik info +299 34 91 91



Kunuk skal være på havnen 1 time før skibet sejler.

33. På hvilket tidspunkt skal Kunuk være på havnen i Narsaq?
34. Hvor lang tid tager det at sejle fra Narsaq til Nuuk. Ophold i havnene skal ikke regnes med?
35. Hvornår vil Kunuk være i Sisimiut?

Se bilag 1. Du skal bruge det til de næste opgaver.


36. Hvad koster en billet med liggeplads med afgang d. 24 juni fra Narsaq til Sisimiut?
37. Hvad er prisforskellen på den billigste og den dyreste billet for 1 person fra Narsaq til Sisimiut?

# Bryllup

Kunuk har besluttet at købe en rygsæk til turen. Han har kigget på nettet og fundet en North Face rygsæk, han gerne vil have.

Prisen er opgivet i Amerikanske dollar USD.

The North Face SKAREB 55-Medium



Our price: **\$168.95**  
This item **SHIPS FREE!**

Click to see photos of every color:

Select a color  
1. Black

**Add to Cart**

Usually leaves warehouse within 2 business days.  
[When will it get to me?](#)

[Click to Zoom](#)

DAGENS VALUTAKURSER\*

Navn	ISO	Kurs
Amerika	USD	551,9000
Australien	AUD	392,9800
Bulgarien	BGN	380,8400
Canada	CAD	447,2000
Estland	EEK	47,6000
Euro	EUR	744,8500
Filippinerne	PHP	11,5600
Hong Kong	HKD	71,2000

## 38. Hvad skal han betale i danske kroner for rygsækken?

Senere på sommeren skal Kunuk og hans familie til bryllup i Nuuk. De rejser fra Narsaq d. 28. august

Familien er på 12 personer:

1 barn 0 – 1 år

4 børn mellem 2 – 11 år

6 voksne

1 pensionist

De kan få rabat ud fra skemaet.

## 39. Hvad koster billetter til børnene, liggeplads Narsaq-Nuuk?

## 40. Hvad koster billetter til 6 voksne med grupperabat, liggeplads Narsaq-Nuuk?

## 41. Hvad koster billet til pensionist, liggeplads Narsaq-Nuuk?

## 42. Hvad koster billetterne i alt?


Priser PDF PRINT EMAIL

Rabatomligheder

Hør nærmere om betingelser for rabatter hos vores agenter.  
Rabatter ydes ikke med tilbagevirkende kraft.

Priser er angivet i DKK.  
Priserne er eksklusive salgsgebyr.  
Der tages forbehold for trykfejl i prislister.

Rabat	
Børnerabatter	
0 - 1 år inkl.	90%
2 - 11 år inkl.	50%
Pensionistrabat	
1. januar - 14. juni og	
15. august - 31. december	50%
15. juni - 14. august (ekskl. kahyt)	25%
Rabat for blindeledsager	
Gebyr DKK 100,-	100%
Grupperabat	
1. januar - 14. juni &	
15. august - 31. december	20%



# På skibet

Hver person må medbringe 30 kg bagage på skibet.  
Kunuk og hans familie er 12 personer.

**43. Hvor mange kg bagage må Kunuk og hans familie have med på skibet?**

Om bord på skibet er der bagagebokse til opbevaring af bagage under sejlturen.

En bagageboks har målene:

Højde 90 cm  
Brede 50 cm  
Dybde 50 cm



**44. Hvor mange dm<sup>3</sup> kan 1 bagageboks indeholde?**

For at få den lange sejltid til at gå, spiller Kunuk og hans familie terningspil.  
Først spiller de med en terning.

**45. Hvad er sandsynligheden for at slå en sekser?**

Efter et stykke tid prøve de med to terninger på en gang.

**46. Hvad er sandsynligheden for at slå to seksere i samme kast?**



Skibet sejler fra Narsaq og op af kysten.  
En af de bygder, hvor skibet ligger til, er Arsuk.

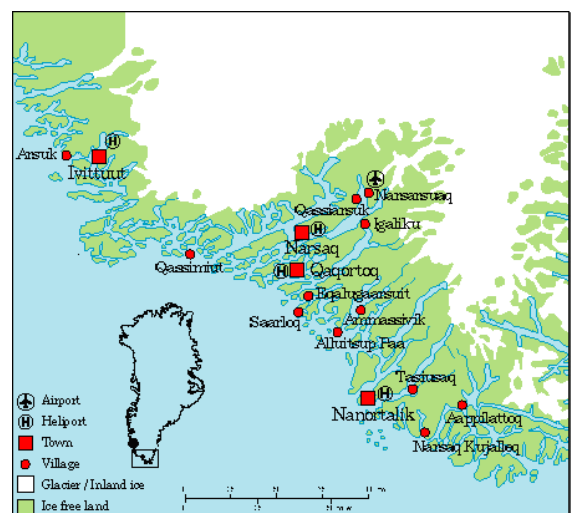
Den strækning, skibet sejler fra Narsaq til Arsuk, er ca. 198 km og sejltiden er 11 timer.

**47. Med hvor mange kilometer i timen sejler skibet i gennemsnit?**

Når man sejler, angiver man hastighed i knob pr. time.

1 knob = ca. 1,8 km/t

**48. Med hvor mange knob pr. time sejler skibet i gennemsnit?**



# Krydstogt

Interessen for at besøge Grønland er forøget i de senere år. Nedenfor er en tabel over antal krydstogtspassagerer, der har besøgt grønlandske byer



	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Antal passagere	9.655	15.654	16.446	22.051	23.506	28.891

49. Tegn på et stykke millimeter papir et diagram med fordeling af antal passagerer i årene 2003 til 2008.