

3. flokkur. Undanumfar 2018 - Reglur og leiðbeiningar

Svarblað

Skriva fornavn, eftirnafn, flokk og læraranafn týðiliga í rútarar á svarblaðnum.

Penn ella blýant kanst tú velja, sum tú vilt, men ansa eftir at merkja tíni svar neyvt.

(Vit mæla til at skriviamboðið loyvir tær at gera rættingar).

Próvtøka

- Tú hefur 60 minuttir at svara 20 spurningum.
- Tað ræður um at vera neyvur og skjótur.
- Tí skal tú ikki sita ov leingi við einum einstøkum spurningi. Far heldur víðari og vend so aftur til spurningin seinni, um stundir eru til tað.
- **Tað er bara eitt rætt svar.** Skrivar tú fleiri svar í somu uppgávu, verður svarið roknað sum skeivt. Tað ræður um ikki at gita, men at rokna!
- Svarblaðið skal ikki verða lagt saman ella rukkað. Tað er ikki loyvt at skriva uttan fyri teir ávístu rútarar.
- Eingir hjálparmiðlar eru loyvdur, hvørki lummaroknarar ella formlasøvn.

Próvdøming

- Tað eru fimm torleikastig, sum eru merkt við stjørnum. Stig verða givin samsvarandi torleikastigi.

Vit ynskja tær góða eydnu við royndini og nógvan stuttleika við stöðfrøðini!

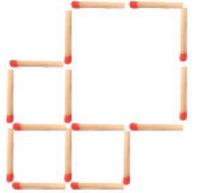
1
★
★
★
★
★

Rokna: $8 \times 7 + 9 =$

- a) 46 b) 67 c) 81 d) 73 e) 65

2
★
★
★
★
★

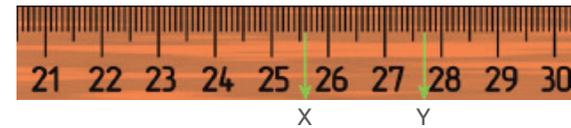
Úr skapinum høgrumegin skalt tú gera eitt stórt kvadrat við níggju smáum kvadratunum. Hvussu nógv sváulpinnar mást tú leggja afturat?



- a) 4 b) 6 c) 8 d) 10 e) 12

3
★
★
★
★
★

Hvussu langt er strekkið millum X og Y?



- a) 21 mm b) 25 mm c) 20 mm d) 15 mm e) 10 mm

4
★
★
★
★
★

Mikkjal hevur bláar, reyðar og grønar kúlur. Helvtin av kúlunum eru bláar, tvær kúlur eru reyðar og fýra eru grønar. Hvussu nógv kúlur hevur Mikkjal til samans?

- a) 6 b) 8 c) 10 d) 12 e) 20

5
★
★
★
★
★

Marin manglar 2 skrivihefti, og beiggi hennara, Janus, manglar 3 skrivihefti. Marin keypir 5 skrivihefti. Heftini kosta 5 kr hvørt. Hon letur Janus fáa trý hefti. Hvussu nógv skal Janus gjalda henni fyri heftini?

- a) 5 kr b) 10 kr c) 1 kr og 25 oyru d) 15 kr e) 20 kr

6

Her er dæmi um eina "rokni-ketu".

$$\boxed{3} \xrightarrow{+4} \boxed{7} \xrightarrow{\cdot 3} 21 \xrightarrow{-10} \boxed{11}$$

Í rokni-ketuni niðanfyri mangla:

- rokniteknid framman fyri 4
- rokniteknid framman fyri 8

$$\boxed{12} \xrightarrow{\circ 4} \boxed{8} \xrightarrow{+7} \boxed{15} \xrightarrow{\circ 8} \boxed{7}$$

Finn teknini, sum mangla:

- a) + + b) + - c) - + d) - - e) : -

7

Talgáta: Eg hugsi um eitt tal. Eg býti talið við 2 og faldi úrslitið við 5, síðan leggi eg 14 afturat og fáir so 44. Hvat tal hugsaði eg um?

- a) 4 b) 6 c) 8 d) 10 e) 12

8

Ein svimjihylur hefur hesar upplatingartíðir:

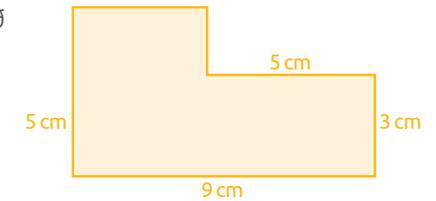
mánadag til fríggjadag	frá kl. 9 til kl. 19
leygardag	frá kl. 9 til kl. 18
sunnudag	frá kl. 10 til kl. 15

Hvussu nógvur tímar hava tey til samans opið um vikuna?

- a) 24 tímar b) 60 tímar c) 70 tímar d) 64 tímar e) 65 tímar

9

Skapið høgrumegin skal verða fjalt við smáum kvadratum, sum eru 1 cm hvønn vegin.



Hvussu nógv kvadrat skalt tú brúka?

- a) 20 kvadrat b) 27 kvadrat
 c) 45 kvadrat d) 35 kvadrat
 e) Tað ber ikki til at fjala skapið við slíkum kvadratum.

10

Finn mynstrið: Hvat er næsta talið í raðnum?

2 4 12 48

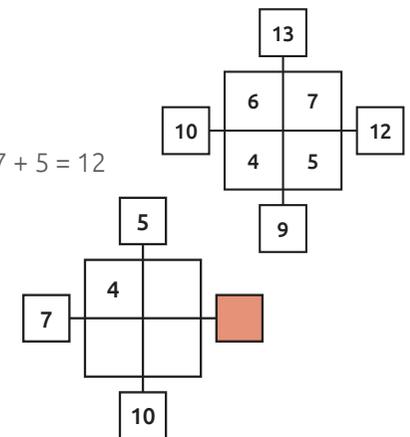
- a) 60 b) 72 c) 100 d) 240 e) her er einki mynstur

11

Her er dæmi um ein "pluss-kross" fyri samanlegging, t.e.

$$6 + 7 = 13 \quad 4 + 5 = 9 \quad 6 + 4 = 10 \quad 7 + 5 = 12$$

Í hesum "pluss-krossinum" mangla 4 tøl. Finn talið í litaða puntinum.



- a) 8 b) 7 c) 6 d) 10 e) 15



12



Her er ein gandaskógur, sum altíð hefur skap sum eitt rektangul:



1. árið

2. árið

3. árið

4. árið

Hvussu nógv trø munnu vaksa í skóginum 6. árið?

- a) 40 b) 42 c) 48 d) 50 e) 56

13



Við eina bílsølu standa 35 nýggir bilar. Bilarnir eru annaðhvørt gráir ella svartir. Svørtu bilarnir eru seks ferðir so nógvir í tali sum teir gráu. Hvussu nógvir bilar eru gráir?

- a) 5 b) 6 c) 7 d) 24 e) 30

14



Hvussu nógvir pengar eru her?

1 evra = 1 € = 100 cent

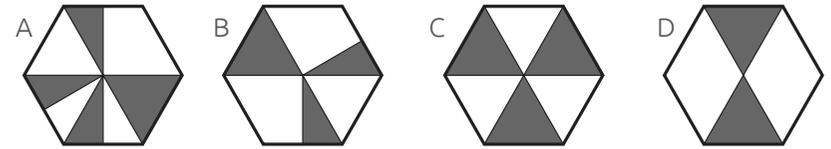


- a) 9 € og 25 cent b) 10 € og 30 cent c) 10 € og 56 cent
d) 11 € e) 12 € og 56 cent

15



Í hvørjum av hesum 4 sekskantunum er tann parturin, sum er litaður gráur, størstur?



- a) A b) B c) C d) D
e) Í øllum sekskantunum er tann grái parturin líka stóur.

16



Hanna leggur litaðar fýrkantar í raðfylgju.



Eftir at hon hefur lagt tann 6. fýrkantin (tann reyðgula) byrjar hon av nýggjum: bláur, gulur, reyður, ...

Hvønn lit hefur tann 27. fýrkanturin í raðnum?

- a) bláur b) gulur c) reyður d) hvítur e) grønur

17

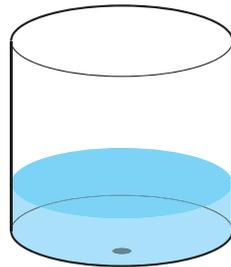


Ígjøgnum holið í botninum á spannini høgrumegin rennur vatn. 500 mL av vatni renna úr hvønn minutt.

Eftir 10 minuttum er bara 1 L eftir í spannini.

Hvussu nógvir litrar vóru í spannini upprunaliga?

- a) 3 litrar b) 4 litrar c) 5 litrar d) 6 litrar e) 7 litrar



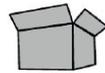
18



Abbin fer at senda Annu ein pakka til føðingardagin. Mesta vekt er 2 kg. Í eina pappeskju pakkar hann eina alfrøði, eini spælikort og ein pakka av litpennum.

Hvussu nógvar sjokolátustengur kann hann harumframt koyra í pakkan?

- a) 1 stong b) 10 stengur c) 19 stengur
d) 23 stengur e) 25 stengur



Pappeskja 200 g



Alfrøði 500 g



Spælikort 150 g



Litpennar 200 g



Sjokolátustong 50 g

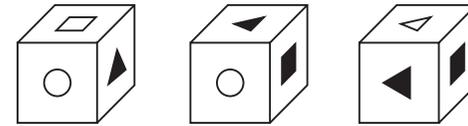
19



Hesi teknini eru málað á tær 6 síðurnar á einum terningi:



Her sæt tú trýggjar ymiskar myndir av terninginum:



Hvat tekn er á síðuni, sum er yvir av síðuni við svarta tríkantinum?

- a)  b)  c)  d)  e) 

20



Hvussu nógvar tríkantar kanst tú telja í myndini?

Ein tríkantur kann vera partur av einum øðrum tríkanti.

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 8 e) 12

