

Pangea stöddfrøðikappingin í 2024

Undanumfar - 5. flokkur, 8. - 12. januar

Uppgáva 1

1 stig

Í kvadratinum við teimum níggju rútinum ber til at seta inn tøl, so at summurin í hvørjum raði og hvørjum teigi og í teimum báðum diagonalunum er 36. Hvat tal skal standa í rútinum við spurnatekninum?

?		18
		3
6		

a) 3

b) 6

c) 9

d) 12

e) 15

Uppgáva 2

1 stig

Ein bóndi eigur 17 neyt, 5 svín og eitt ross. Hvussu gamal er bóndin?

a) 21 ár

b) 22 ár

c) 23 ár

d) 85 ár

e) ber ikki til at loysa

Uppgáva 3

1 stig

Leivur fer í skúla mánamorgun klokkan 8 og fær frí klokkan 12:30. Hesar tímarnar hevur hann 5 undirvísingartímar, sum allir vara 45 minuttir. Hvussu long vóru frikorterini til samans?

a) 25 min

b) 30 min

c) 35 min

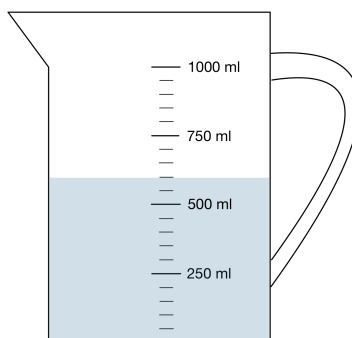
d) 45 min

e) 60 min

Uppgáva 4

2 stig

Hvussu nógv vatn er í mátibikarinum?



a) 520 ml

b) 550 ml

c) 600 ml

d) 650 ml

e) 700 ml

Uppgáva 5

2 stig

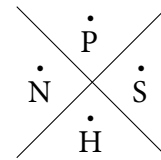
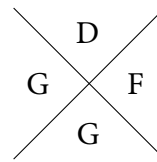
Finn orðið



við at týða loyniskriftina:

K	O	C
J	L	I
R	U	M

·B	·Y	·X
·T	·E	·Z
·W	·V	·A



a) MATHE

b) MATIK

c) STERN

d) SUPER

e) SUPPE

Uppgáva 6

2 stig

Í gjár vóru tveir dagar, síðan vit skrivaðu fríggjadag. Hvønn dag skriva vit um tveir dagar?

a) Týsdag

b) Mikudag

c) Hósdag

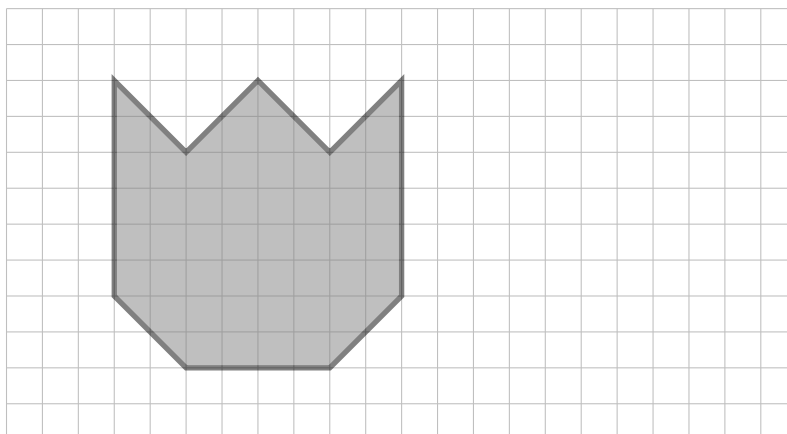
d) Fríggjadag

e) Sunnudag

Uppgáva 7

3 stig

Avmyndaða skapið verður minkað, soleiðis at hvør síða verður stytta til hálva longd. Hvussu nógv smá kvadrat fjalir minkaða skapið?



a) 13

b) 26

c) 28

d) 29

e) 52

Uppgáva 8

3 stig

Set sifrini 1, 2, 5, 6, 9 í rútararnar niðanfyri, so faldistykkið verður rætt.
Hvat tal stendur í rútinum eftir falditeknið?

$$\square \square \square \square \cdot \square = 45810$$

a) 1

b) 2

c) 5

d) 6

e) 9

Uppgáva 9

3 stig

Atli og Tóra sóu tíverri ikki fót bóltisdystin hjá teirra yndisliði. Úrslitið var 3-3.
Atli sigur: "Hvat mundi úrslitið vera eftir fyrra hálvleik?"

Tóra svarar: "Har eru til samans \square móguleikar."

Hvat tal skal standa í rútinum?

a) 9

b) 12

c) 14

d) 15

e) 16

Uppgáva 10

4 stig

Kári sigur Lenu eina talgátu: "Hugsa um eitt tal. Legg 3 afturat talinum og falda summin við fýra. Drag so at enda 5 frá. Sig mær úrslitið, so skal eg siga tær talið, sum tú hugsaði um."

Lena sigur: "Úrslitið hjá mær var 35."

Hvat tal hugsaði Lena um?

a) 3

b) 4

c) 5

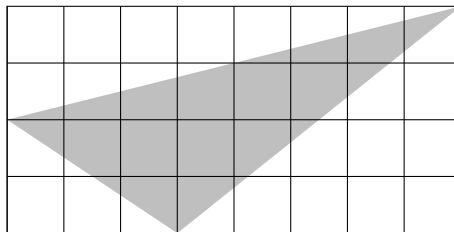
d) 6

e) 7

Uppgáva 11

4 stig

Hvussu stórt er arealið á gráa tríkantinum?



a) 8 puntar

b) 9 puntar

c) 10 puntar

d) 11 puntar

e) 12 puntar

Uppgáfa 12

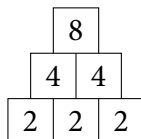
4 stig

Myndin vísir tveir samanleggingarveggir.

2 grundarsteinar



3 grundarsteinar



Hvat tal stendur ovast á einum slíkum samanleggingarveggi við 10 grundarsteinum?

a) 400

b) 512

c) 800

d) 1024

e) 2048

Uppgáfa 13

4 stig

Í ævintýrlandinum verður goldið við gimsteinum (sí talvuna). Dvørgurinn Kogo keypir soppar fyri virði 50. Hann rindar við til samans 18 gimsteinum, sum allir eru hvítir ella gulir. Hvussu nógvar gular gimsteinar gevur Kogo soppaseljaranum?

Gimsteinar	Virði
hvítir	1
gulir	5
svartir	20
bláir	50
reyðir	100
grønir	300

a) 8

b) 9

c) 10

d) 11

e) 12

Uppgáfa 14

5 stig

Lisa kann seta sínar buksur og troyggjur saman upp á júst 24 ymiskar mátar. Hvussu nógvar buksur (B) og troyggjur (T) kann Lisa *ikki* eiga?

a) 2 B 12 T

b) 3 B 8 T

c) 6 B 4 T

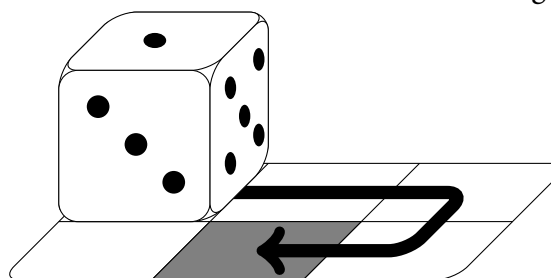
d) 8 B 3 T

e) 5 B 5 T

Uppgáfa 15

5 stig

Terningurin á myndini verður rullaður, sum píkurin vísir. Hvussu nógv eygu venda niður á tí gráa puntinum?



a) 2

b) 3

c) 4

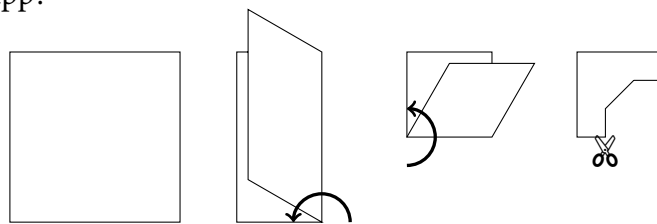
d) 5

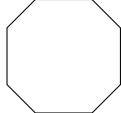
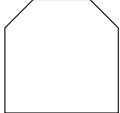
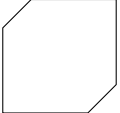
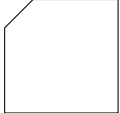
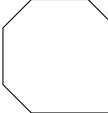
e) 6

Uppgáva 16

5 stig

Eitt kvadratiskt pappír verður lagt saman tvær ferðir. Síðan verður eitt petti klipt úr samanlagða pappírinum, sum myndin vísir. Hvat skap hefur úrklipta pappírspettið, tá ið tað verður brett upp?



- a)  b)  c)  d)  e) 

Uppgáva 17

5 stig

Nina hefur tvey sand-ur (tímaglós), eitt lítið til 5 minuttir og eitt stórt til 7 minuttir. At byrja við er sandurin í báðum urum í niðara ílatinum. Nina vendir nú báðum sand-urum samstundis. Tá ið sandurin er runnin niður í tí minna, vendir Nina tí, og tá ið sandurin er runnin niður í tí stórara, vendir Nina báðum urunum og bíðar so til sandurin er runnin niður í tí minna urinum.

Hvørja tíð hefur Nina tá mált?

- a) 9 min b) 12 min c) 14 min d) 17 min e) 19 min

Uppgáva 18

5 stig

Sami bókstavur merkir sama siffur. Ymiskir bókstavir merkja ymisk siffur. Hvussu nógv loysnir kanst tú finna fyri líkningina niðanfyri?

$$AB : C = B$$

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 7 e) 8