

# 10. Pangea stöðfróðikappingin, 2017

## undanumfar - 5. flokkur

### Uppgávur, sum geva 1 stig

1. Rokna:  $2017 \cdot 4$

- a) 8048                      b) 8061                      c) 8068                      d) 8092                      e) 8428
- 

2. Hvussu nógv sekund eru 20 minuttir og 17 sekund?

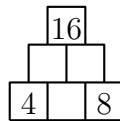
- a) 137 s                      b) 217 s                      c) 1217 s                      d) 2017 s                      e) 12017 s
- 

3. Hvat av hesum tølunum gongur **ikki** upp í 210?

- a) 2                      b) 6                      c) 7                      d) 8                      e) 15

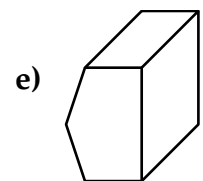
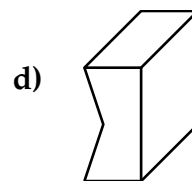
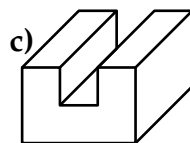
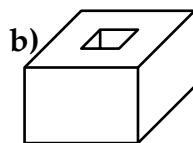
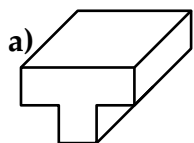
### Uppgávur, sum geva 2 stig

4. Skriva samanleggingarveggin lidnan og set ring um summin av tølunum, sum mangla.

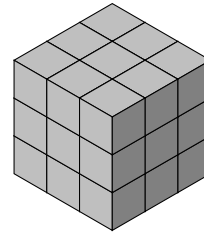
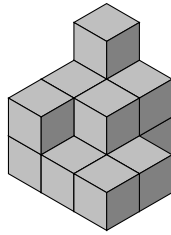


- a) 2                      b) 18                      c) 28                      d) 32                      e) 46
- 

5. Tvey skap skulu kunna verða sett saman til ein terning.  
Hvat av hesum skapum hevur **ongan** hóskandi makkara?



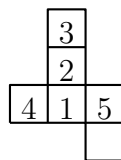
6. Hvussu nógvar terningar skalt tú brúka til at byggja skapið vinstrumegin liðugt, so tað verður sum skapið høgrumegin?  
(Eingi hol eru í síðunum, sum ikki síggjast á myndini høgrumegin.)



- a) 12                      b) 13                      c) 14                      d) 15                      e) 16

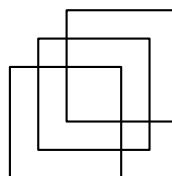
**Uppgávur, sum geva 3 stig**

7. Myndin vísir eitt skap, sum kann vera boygt til ein terning. Hvat tal kemur at standa á tí síðuni, sum er yvirav blonku síðuni, tá ið terningurin verður gjørdur?



- a) 1                      b) 2                      c) 3                      d) 4                      e) 5

8. Hvussu nógv kvadrat sært tú á hesari myndini?



- a) 5                      b) 6                      c) 7                      d) 8                      e) 9

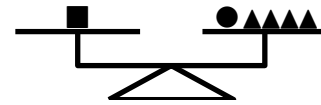
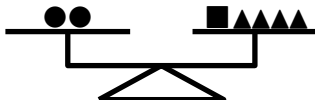
9. Eitt pappír hevur skap sum kvadrat. Pappírið verður býtt í tveir partar við einari beinari linju. Hvørji skap ber **ikki til** at fáa fram á henda hátt?

- a) tveir tríkantar      b) ein tríkant og eitt trapets      c) tvey rektangul      d) tvey kvadrat  
e) tvey trapets

## Uppgávur, sum geva 4 stig

10. Vektirnar javnviga.

Hvussu nógvir trikantar viga tað sama sum ein sirkul?



a) 4

b) 6

c) 7

d) 8

e) 10

11. Tú spælir eitt spæl, har ringlað verður við tveimum terningum. Eyguni á terningunum báðum verða lögð saman. Tú vinnur, tá ið tú fært 6, 7, ella 8.

Hvussu nógvir móguleikar eru, sum geva úrslitini 6, 7 ella 8 til samans?

a) 3

b) 6

c) 16

d) 18

e) 36

12. Í einari fót bólt skapping spælir hvørt lið 34 dystir. Tá ið leikárið er at enda komið, vita vit hetta um fýra tey bestu liðini:

- FC Windsturm: vunnið 20 dystir, tapt 5
- Inter Bärenstark: 68 stig
- Baden Adlauge: spælt 13 dystir javnt, tapt 2
- SV Schnellgrad: vunnið 20 dystir, spælt 11 dystir javnt

Fyri hvønn vunnan dyst fáa liðini 3 stig, og fyri hvønn javnleik fáa tey 1 stig. Ein taptur dystur gevur einki stig.

Hvat av hesum fýra liðunum hevur flest stig?

a) FC Windsturm

b) Inter Bärenstark

c) Baden Adlauge

d) SV Schnellgrad

e) ber ikki til at siga

13. Linda omma hevur bakað kakur. Býtir hon kakurnar javnt millum síni trý ommubørn, er ein kaka til avlops. Býtir hon í staðin kakurnar javnt millum tey trý ommubørnini og mannin, er eisini eina kaka til avlops.

Hvussu nógvar kakur bakaði Linda omma í minsta lagi?

a) 4

b) 9

c) 12

d) 13

e) 25

**Uppgávur, sum geva 5 stig**

- 14.** Teljitølini niðanfyri eru skipað soleiðis, at tvey nýggj tøl koma afturat fyri hvørja nýggja reglu (sí myndina). Talið 23 stendur undir talinum 15.

					1				
				2	3	4			
			5	6	7	8	9		
		10	11	12	13	14	<b>15</b>	16	
		17	18	19	20	21	22	<b>23</b>	24 25
...	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Nýt myndina til at siga, hvat tal stendur undir talinum 100?

- a) 117                      b) 118                      c) 119                      d) 120                      e) 121

- 15.** Harra Schlaukopf hevur júst tvær støddfrøðibøkur í síni bókahill. Onnur er ellinta bókin frá vinstru, og hin er trettanda bókin frá høgru. Ímillum tær báðar støddfrøðibøkurnar eru júst fimm aðrar bøkur.

Hvussu nógvar bøkur hevur harra Schlaukopf í sínari bókahill?

- a) 17                      b) 18                      c) 29                      d) 31                      e) 33

- 16.** Tvørsummurin í einum tali er summurin av sifrunum í talinum. Eitt nú hevur talið 2017 tvørsummin  $2 + 0 + 1 + 7 = 10$ .

Hvussu nógv siffur eru í minsta talinum við tvørsumminum 54?

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

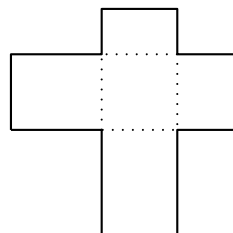
- 17.** Hjúnini Karl and Vera eiga tvíburar. Karl og Vera eru javngomul. Tvíburarnir eru 35 ár yngri enn foreldrini. Øll fyra eru til samans 106 ára gomul.

Hvussu gamlir eru tvíburarnir?

- a) 7                      b) 8                      c) 9                      d) 10                      e) 11

- 18.** Tvey rektangul við síðulongdunum 1 cm og 3 cm eru lögð oman á hvørt annað, sí myndina. Úrslitið er eitt skap, sum minnir um ein kross.

Hvat er ummálið á hesum skapinum?



- a) 8 cm                      b) 12 cm                      c) 14 cm                      d) 16 cm                      e) 20 cm