

10. Pangea støddfrøðikappingin 2017

Millumumfar - 4. flokkur

Uppgávur, sum geva 3 stig

1. Vatn rennur úr einari slangu í ein brunn. Í 30 sekund renna 9 litrar av vatni úr slanguni. Tað tekur 1 tíma og 45 minuttir at fylla brunnin. Hvussu nógvir litrar av vatni rúmast í brunninum?

a) 405 litrar b) 810 litrar c) 945 litrar d) 1080 litrar e) 1890 litrar

2. Bussar steðga javnan við eitt ávíst steðgipláss. Tíðin millum tveir bussar er altíð líka long. Nú er klokkan 14:42. Seinasti bussurin fór fyrri 5 minuttum síðan, men hann var 3 minuttir seinkaður. Næsti bussurin eigur at fara kl. 14:50. Nær man næsti bussur fara frá steðgiplássinum?

a) kl. 14:58 b) kl. 14:55 c) kl. 15:00 d) kl. 15:05 e) kl. 15:06

Uppgávur, sum geva 4 stig

3. Kim hevur talt myntir úr einari krukku. Hann eigur 1000 krónur í 10-krónum, 1000 krónur í 20-krónum og 100 kr í 5-krónum. Hvussu nógvar myntir hevur Kim?

a) 30 b) 80 c) 110 d) 170 e) 180

4. Fimm børn skulu verða bólkað eftir vekt. Hetta vita vit:

- Eva er tyngri enn Aksel, men lættari enn Kristina.
- Dora er tyngri enn Kristina.
- Beata er lættari enn Aksel.

Hvat av børnunum kemur at vera í miðjuni?

a) Aksel b) Beata c) Kristina d) Dora e) Eva

5. Tom fer til fót bólt dyst við pápa sínum. Pápin sigur við Tom: „Eg havi goldið 224 kr fyrri okkum báðar. Hevði eg goldið 40 kr meiri fyrri títt atgongumerki, høvdu bæði atgongumerkini kostað tað sama.“
Hvat kostaði atgongumerkið hjá Tom?

a) 72 kr b) 92 kr c) 96 kr d) 112 kr e) 152 kr

Uppgávir, sum geva 5 stig

6. Í hesari útrokningini eru nøkur siffrur fjald.
Rokna summin av teimum fjaldu sifrunum.

$$\begin{array}{r} \square \ 7 \ \square \\ + \ \square \ 9 \ 6 \\ \hline \square \ 0 \ \square \ 1 \end{array}$$

- a) 22 b) 23 c) 24 d) 25 e) ber ikki til

7. Hvørt at skapunum umboðar eitt tal. Sama skap, sama tal.
Rokna $\blacktriangle + \blacksquare$.

$$\begin{array}{l} 7 \cdot \blacksquare = \blacktriangle \\ \blacktriangle - \blacksquare = 18 \end{array}$$

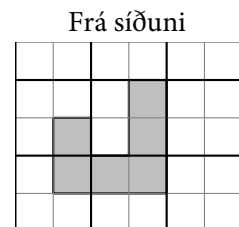
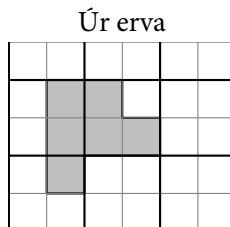
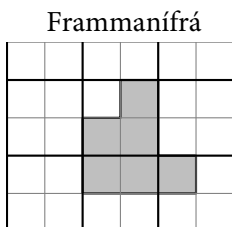
- a) 16 b) 21 c) 24 d) 25 e) 32

8. Í hesum stuttliga kvadratinum er summurin tvørturum, upp og niður og diagonalt (t.e. eftir hornalinjunum) altíð tann sami. Rokna $\blacktriangle + \blacksquare$.

20		18
15	\blacksquare	
\blacktriangle		14

- a) 30 b) 33 c) 35 d) 38 e) 51

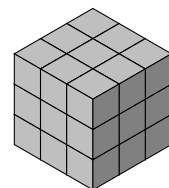
9. Her sæst, hvussu eitt skap, sum er bygt úr smáum terningum, sær út frammanífrá, úr erva og frá síðuni:



Hvat av hesum skapum samsvarar við allar trýggjar upplýsingarnar omanfyri?

- a) b) c) d) e)

10. Lea hevur bygt ein stóran terning úr fleiri smáum terningum.
Fimm av síðunum í stóra terninginum hevur hon málað grønar.
Hvussu nógvir av smáu terningunum hava júst tvær grønar síður?



- a) 4 b) 6 c) 8 d) 12 e) 16