

Finala – 5. flokkur

Svarini verða skrivað á svarblaðið aftast

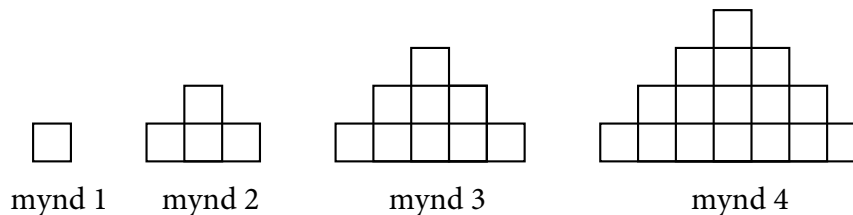
Uppgáva 1

Stóra veggjaklokkan hjá familjuni Maier slær hvørt korter. Tá ið klokkan er fimtan minuttir yvir heilan tíma, slær hon eitt slag. Klokkan hálgum slær hon tvey sløg. Tá ið klokkan er fimtan minuttir í heilan tíma, slær hon trý sløg, og hvønn heila tíma slær klokkan fyra sløg.

Hvussu ofta slær klokkan í tíðarskeiðinum frá klokkan 08:10 til klokkan 23:50?

Uppgáva 2

Trappuskapini niðanfýri eru gjørd úr smáum kvadratum. So hvørt, sum smáu kvadratini verða fleiri, verða skapini hægri, sum myndirnar vísa. Til dømis verður skapið, sum er gjørt úr 16 smáum kvadratum, fyra kvadrat til hæddar.



Hildið verður nú fram at gera slík trappuskap. Hvussu høgt verður trappuskapið, sum er gjørt úr 289 smáum kvadratum?

Uppgáva 3

Anna og Beinta fylgjast inn í eina pitsubúð. Anna ætlar at keypa eina *lítla* pitsu nevnd Quattro Formaggi, men hon eigur ikki fyri hana. Har resta 2 € í. Beinta ætlar at keypa somu pitsu, men har er sama skilið. Hjá henni resta 3 € í. Tí leggja tær pengarnar saman og keypa í staðin í felag eina Quattro Formaggi í *miðalstødd*, sum kostar 1 € meiri enn tann *lítla* Quattro Formaggi. Nú ber til, og tær hava 5 € í avlopi. Hvat kostar tann *lítla* pitsan Quattro Formaggi?

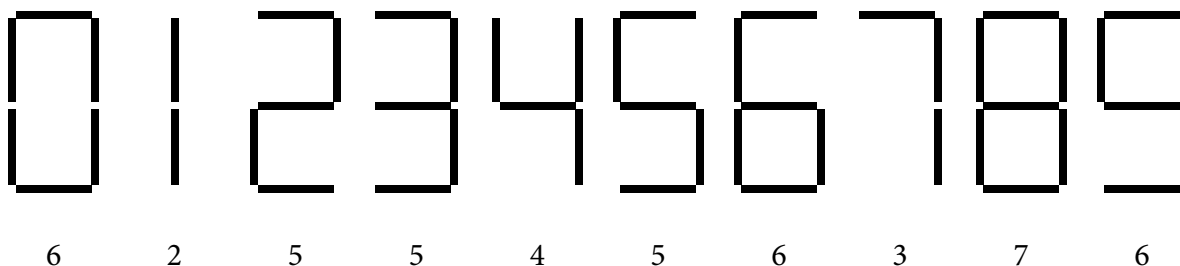
Uppgáva 4

Set siffur inn fyri bókstavirnar, so at roknistykkið verður rætt. Ymiskir stavir standa fyri ymisk tøl. Hvussu nógv ymiskar loysnir eru?

$$\begin{array}{r} \text{ZA} \\ + \text{ZU} \\ \hline \text{ULZ} \end{array}$$

Uppgáva 5

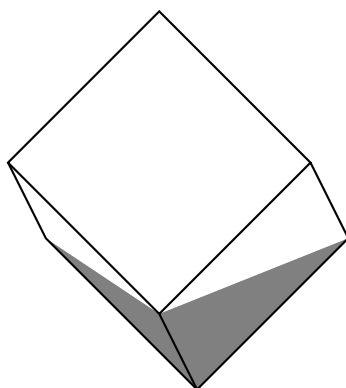
Myndin vísir, hvussu vit kunnu skriva siffrini 0 til 9 við trápinnum. Til at skriva null, skulu vit brúka seks pinnar, til at skriva eitt skulu vit brúka tveir pinnar o.s.fr.



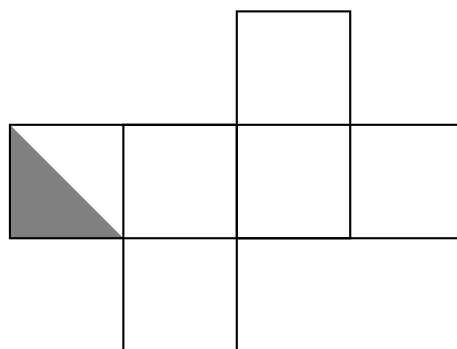
Jákup hevur 16 slíkar trápinnar. Hann ætlar at skriva tað størst møguliga talið við øllum 16 trápinnum, so at øll siffrini eru ymisk. Hvat er hetta talið?

Uppgáva 6

Terningurin á mynd 1 verður trýstur nakað niður í gráa máling. Mynd 2 vísir terningin upp Brettan. Nakað av gráu málingini er víst á myndini. Lita alt tað gráa, sum restar í.



mynd 1



mynd 2

Uppgáva 7

Við bókstavunum A, H, L og Z kunnu verða gjørd 24 ymisk orð, har hvør stavur bara kemur fyri eina ferð. Ímillum orðini eru eisini høpisleys orð. Øll hesi 24 orðini verða nú skipað í bókstavarað. Á hvørjum plássi kemur orðið Z AHL tá at standa?

Navn: _____

Uppgáa 1

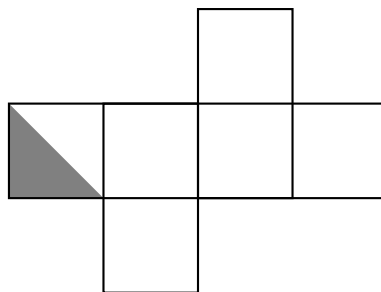
Uppgáa 2

Uppgáa 3

Uppgáa 4

Uppgáa 5

Uppgáa 6



Uppgáa 7