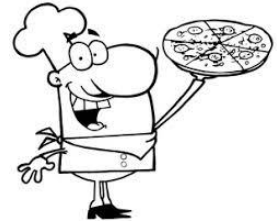




PUNKTIŅŠ

Kura daļa?

15.12.2017



1. Kronīšu ģimene vakariņām pasūtīja divas picas – lielo un mazo. Lielo picu piegādāja sagrieztu 8 šķēlēs, bet mazo – 6 šķēlēs. Una un Jana izvēlējās mazo picu, no kuras Una apēda vienu trešo daļu, bet Jana – vienu sesto daļu. Lielo picu ēda tētis, mamma un brālis Uģis. Tētis apēda ceturto daļu no lielās picas, brālis – sesto daļu no atlikušās lielās picas, bet mamma picu ēda pati pēdējā, izvēloties pusi no atlikušajām šķēlēm. Cik gabaliņus apēda katrs? Kāda daļa mazās un lielās picas atlika?
2. Spēļu veikalā Emīls nopirka brīnum skaistas stikla lodītes, kuras pārdevējs iebēra papīra turzā. Diemžēl uz ielas papīra maisiņš pārplīsa un visas lodītes izbira uz ielas. Viena trešdaļa no lodītēm ielas slīpumā aizriboja tālu, viena sestā daļa iekrita ūdens notekā. Pusi no tām lodītēm, kuras bija palikušas Emīla tuvumā, nočiepa garām skrejošie bērni. Trešo daļu no tām lodītēm, kuras Emīls salasīja, nācās izmest, jo tās bija saplīsušas. Emīls skumīgi ielika kabatā atlikušās 14 lodītes. Cik lodīšu viņš nopirka?
3. Uz galda spēles n lauciņiem ir jāizvieto sarkanas un melnas figūriņas. Ja uz galdiņa liktu tikai sarkanās figūras, tad 6 lauciņi paliktu tukši. Ja uz puses no visiem lauciņiem liktu tikai sarkanās figūriņas, bet uz otras puses – tikai melnās, tad paliktu pāri 4 sarkanās figūriņas, bet pietrūktu divas melnās. Cik lauciņu ir uz galdiņa, cik ir sarkano un cik ir melno figūriņu?
4. Jaunās spēles iepakojumā katram atsevišķam spēles kauliņam ir izveidota atsevišķa iedobe. Kastē iespējams izvietot 10×10 iedobes, bet kastes kreisā apakšējā stūrī ir izveidota īpaša iedobe kvadrātiskai spēles noteikumu grāmatiņai. Ir septiņu krāsu kauliņi. Puse no tiem ir sarkani, ceturtdaļa melni, divpadsmitā daļa zili. Viena pilna rinda ir piepildīta ar ziliem un zaļiem kauliņiem, viena saīsinātā rinda (saīsinātās rindas atrodas blakus grāmatiņai) pilna ar oranžiem kauliņiem. Divas no īsajām rindām ir piepildītas ar daļu no sarkanajiem kauliņiem, bet atlikušie sarkanie kauliņi piepilda vairākas pilnas garās rindas. Ir tikai viens balts kauliņš, bet visas atlikušās pozīcijas piepilda dzeltenie kauliņi. Cik dažādu kauliņu ir un kā tie ir izvietoti kastē?
5. Uzsākot spēli, tās visi spēļu kauliņi kaut kādā veidā ir jāsadala diviem spēlētājiem. Mareks ieteica sadalīt kauliņus attiecībā $5 : 4$, bet Edis ieteica sadalīt kauliņus attiecībā $5 : 6$. Mareks nebija ar mieru, jo tad viņš dabūtu par 20 kauliņiem mazāk. Cik ir spēles kauliņu?

