



Punktiņš. Grāfa Drakulas pilī
14.10.2022

Ielūgums

Grāfs Drakula ir mūs uzaicinājis ciemos viņa Transilvānijas pilī un piedalīties masku ballē (Viņš ir grāmatās aprakstītā grāfa Drakulas pēctecis un tik tiešām nav vampīrs, bet gan visai laipns Transilvānijas pils saimnieks.) Grāfs Drakula mums ir sagatavojis dažādus pārsteigumus, mīklas un spēles.



1. Dodoties uz masku balli, ir jāiegādājas kādu no masku balles suvenīriem – ķirbīti, spociņu, sikspārni vai burvja cepuri. Par katru suvenīru ir jādod noteikts skaits monētu. Kādu vislielāko monētu skaitu varētu dot par sikspārni, ja attēlā redzam kopējo cenu par rindā vai kolonā izvietotajiem suvenīriem?

			24
			24
			8
24	14	18	

2. Grāfam Drakulam ir divi ļoti dauzonīgi mazdēli Pufins un Rufins. Banketu zālē ir uzklāts garš galds, kur garā rindā salikti šķīvīši, kur uz katra šķīvīša ir viena grezna šokolādes konfekte. Pufins iezagās zālē un nočiepa konfektes no katra ceturta šķīvīša un palielījis Rufinam. Rufins arī iesteidzās zālē un nočiepa konfektes no katra piekta šķīvīša, ja tas nebija tukšs. Bet Rufinam tas šķita par maz, tāpēc viņš vēlreiz ņēma konfektes no katra treša šķīvīša, ja tas nebija tukšs. Kuram no zēniem tika vairāk konfektes, ja uz galda bija 100 šķīvīšu?
3. Gaidot viesus, pils kalpotāji ir izmazgājuši galdautus. Pagalmā izkārti 4 galdauti, kur katrs no tiem ir sasprausts ar diviem kņāgiem. Ir 4 zili un 4 sarkani kņāgi, kuri piesprausti patvaļīgā veidā. Cik dažādus kņāgu sakārtojumus varētu redzēt, pienākot pie veļas auklas?
4. Pilī no balles zāles uz otro stāvu ved lielas, platas kāpnes ar 6 pakāpieniem. Grāfa Drakulas kalps Alfrēds parasti kāpj pa kāpnēm, kāpjot pa vienam vai pa diviem pakāpieniem. Cik veidos viņš var uzkāpt otrajā stāvā?
5. Grāfs Drakula viesiem piedāvāja sekojošu spēli. Viens no viesiem nokāpj pagrabā, kurā ir 4 kambari. Drakula ir noslēpies vienā no kambariem. Viesis drīkst atvērt viena kambara durvis. Ja grāfs ir tur, tad viesis ir uzvarējis, ja nē, tad viesis iziet no pagraba un nāk vēlreiz. Drakula paslēpjas citā kambarī, nekad ne tajā pašā, bet kādā no tieši blakus esošiem kambariem. Vai viesim izdosies kādreiz atrast īsto paslēptuvi?