

Punktiņš. Rūdolfā dzimšanas diena
21.11.2025



1. Laiks bija jauks un Rūdolfā nolēma svinības no lielās zāles pārcelt laukā. Viņš saplānoja, ka viesus var apsēdināt pie 8 galdiem, lai pie katra galda ir vienāds cilvēku skaits. Izrādījās, ka viens galds ir sabojāts. Ja visus sēdina pie 7 galdiem, diviem cilvēkiem vietas pietrūkst. Ja sēdina pie 6 galdiem, arī divas vietas pietrūkst. Cik viesus Rūdolfā bija uzaicinājis?
2. Kas gan tās bez viesībām, ja tajās nav dejas! Cik dejas nepieciešamas, lai katrs no kungiem būtu dejojis ar katru no dāmām, ja dejos 5 dāmas un 8 kungi?
3. Arī bērniem bija sarūpētas izklaides. Viens no atjautības uzdevumiem bija sekojošais. Katrā no trim lādītēm ir divi augļi – 2 āboli, 2 bumbieri, ābols un bumbieris. Uz katras lādītes ir rakstīts, kādi divi augļi tur ir. Diemžēl neviens uzraksts nav pareizs. Neskatoties drīkst ņemt vienu augli no jebkuras lādītes un tad likt to atpakaļ. Kāds būs vismazākais gājēju skaits, lai noskaidrotu, kurā lādītē ir kādi augļi?
4. Klājot galdus, Oficiants Toms atcerējās, ka vienā no virtuves atvilktnēm noteikti jābūt dažiem nažiem. Tomēr ņemot no atvilktnes divus kaut kādus galda piederumus, vienmēr vismaz viens no tiem bija dakšiņa. Cik nažu bija atvilktnē?
5. Viesus pie galdiem apkalpoja oficianti. Oficiants Toms devās uz virtuvi pēc limonādes. Nonācis pie dzērienu plaukta, viņš apmulsā. Četros traukos – stikla, porcelāna, sudraba un māla traukos bija ieliets piens, ūdens, vīns un limonāde. Ūdens un piens nebija stikla traukā. Limonāde bija traukā, kurš atradās blakus sudraba traukam un traukam ar vīnu. Porcelāna trauks atradās blakus māla traukam un tajā nebija piens. Māla traukā nebija ne ūdens, ne limonāde. Kurā traukā kāds dzēriens atradās?
6. Uguņošanai bija sagatavots stieplu režģis kuba formā, kur katrā virsotnē bija uguns strūklakas iekārta. Rūdolfam radās problēma – ar kuru virsotni sākt uguņošanu? Cik dažādu variantu ir, ja pēc kārtas jāiedegas visām astoņām strūklakām?

