



**Punktiņš.** Veselo skaitļu paritāte  
9.02.2024

1. Trīsdesmit viens kasieris nolēma balsot, ko darīt ar naudas pārpalikumu 50 eiro, kas palicis kasē. Katram kasierim bija jāuzraksta uz lapiņas – pieskaitīt vai atņemt no pārpalikuma 1 eiro. Vai pēc kasieru kopējā lēmuma atlikusī naudas summa varēja būt 40 eiro?
2. Cik veidos skaitli 501 var izteikt kā divu pirmskaitļu summu? Vai var izteikt kā divu pirmskaitļu reizinājumu?
3. Rindā stāv 20 bērni. Vietām drīkst mainīties tie divi bērni, starp kuriem ir vēl viens bērns. Vai, izpildot šādas maiņas, bērni rindā stāvēs otrādā secībā?
4. Sienāzītis lēkā pa taisnu taciņu vai nu vienā vai pretējā virzienā. Pirmais lēcieni ir 1 cm garš, otrais 2 cm garš, trešais 3 cm garš un katrs nākamais atkal par 1 cm garāks nekā iepriekšējais. Vai pēc 27 lēcieniem sienāzītis var atrasties sākuma pozīcijā?
5. Trīs sienāzīši ir uz taisnas taciņas. Vienā laika momentā kāds no sienāzīšiem pārlec pāri vienam blakus esošam sienāzītim. Vai pēc 15 gājieniem sienāzīši var atrasties sākuma pozīcijā?
6. Ir doti 6 skaitļi 1, 2, 3, 4, 5, 6. Vienā gājienā var jebkuriem diviem no šiem skaitļiem katram pieskaitīt 1. Vai pēc vairākiem gājieniem var iegūt visus sešus vienādus skaitļus?

