|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Kāds cipars var būt \* vietā, lai skaitlis 987\* dalītos ar 5? | 2 | Kāds ir mazākais sešciparu skaitlis, kas sastāv tikai no cipariem 2, 0, 1, 3 un dalās ar 9? Cipari drīkst atkārtoties un visi cipari nav jāizmanto. |
| 3 | Vai eksistē tādi naturāli skaitļi un , ka:   1. ; 2. ? | 4 | Cik 4-centu pastmarku nepieciešams, lai izveidotu vērtību 35 centi, izmantojot tikai 4-centu un 9-centu pastmarkas? |
| 5 | Kāda ir lielākā iespējamā ciparu summa septiņciparu naturālam skaitlim, kas dalās ar 8? | 6 | Vai skaitļa kvadrāts noteikti ir lielāks nekā pats skaitlis? |
| 7 | Vai vienmēr, negatīvam skaitlim pieskaitot tā kvadrātu, iegūst pozitīvu skaitli? | 8 | Kāds mazākais skaits punktu jānovieto, lai nekādi trīs no atlīdzskajiem punktiem neatrastos uz vienas taisnes?  tests_word/image08.png |
| 9 | Tabulā ar izmēriem 6x6 rūtiņās ierakstīti skaitļi , un , katrā rūtiņā viens skaitlis. Guna aprēķināja katrā rindā, katrā kolonnā un abās galvenajās diagonālēs ierakstīto skaitļu summas. Vai noteikti starp iegūtajām summām ir vismaz divas vienādas? | 10 | Kādus veselus skaitļus var ievietot un vietā, lai iegūtu patiesu vienādību ? |
| 11 | Vai ir iespējams uzmērīt 5 taisnes, kurām ir tieši 5 krustpunkti? | 12 | Vai var atrast tādu naturālu skaitli, kuram ir tieši 12 dažādi veselie pozitīvi dalītāji? |
| 13 | Skaitļi , un ir naturāli skaitļi. Cik no skaitļiem , , , , , var būt pāra skaitļi? | 14 | Pirtī ir četras lāvas. Pirtī pērties iegāja deviņi cilvēki. Vai noteikti būs tāda lāva, uz kuras sēdēs vismaz trīs cilvēki tād, ka neviens no blakus pērsties lāvu cilvēkiem nesēdēs uz tās pašas lāvas? |
| 15 | Daina, izmantojot visus ciparus, burtnīcā ierakstīja desmitciparu skaitli. Vai šis skaitlis noteikti dalās ar 3? | 16 | Vai var atrast tieši četrus dažādus naturālus skaitļus , , , , ka ? |
| 17 | Klasē ir 40 skolēnu. Vai noteikti ir tāds mēnesis, kura savu dzimšanas dienu atzīmē vismaz četri šīs klases skolēni? | 18 | Kurš no divciparu skaitļiem ir lielākais, kas dalās vai nu ar 2, vai ar 7? |
| 19 | Vai ir iespējams uzmērīt 5 taisnes, kurām ir tieši 11 krustpunkti? | 20 | Attēlā redzams zvejošanas tīkls. Ar vienu griezienu drīkst pārgriezt vienu auklu, kas savieno divus blakus esošus mezglus. Kāds ir lielākais skaits griezienu, ko var izdarīt, nesadalot tīklu divās atsevišķās daļās?  tests_word/image20.png |
| 21 | Uz tāfeles uzrakstīti skaitļi ; ; ; . Ar vienu "gājienu" var izvēlēties jebkuru divus un no tiem abiem pieskaitīt vieninieku. Vai atkārtot šādus "gājienus" var panākt, lai visi skaitļi kļūtu vienādi? | 22 | Cik dažādos veidos skaitli 50 var izteikt kā divu pirmskaitļu summu? Piezīme: nav dažādi veidi. |
| 23 | Kāds ir lielākais divciparu skaitlis, kas dalās ar 2 vai 5? | 24 | Kādos divos daudzstūros taisne var sadalīt kvadrātu? |