



Punktiņš. Skaitļa pieraksts

18.10.2019

1. Desmitciparu skaitļi ir sastādīti tikai no cipariem 1, 2, 3. Cik starp tiem ir tādu skaitļu, kur katrs divi blakusesošie cipari atšķiras par 1?
2. Katrā kvadrāta 2×2 rūtiņā ir ierakstīts viens no skaitļiem no 1 līdz 9. Tā ieguva četrus divciparu skaitļus, kurus saskaitīja $52 + 19 + 51 + 29 = 151$. Kādus skaitļus jāieraksta rūtiņās, lai to divciparu skaitļu summa būtu 100?

5	2
1	9

3. Atrisini $ABC + AB + C = 300!$
4. Atrisini $ABC = AB + BC + CA!$
5. Atrodi 4 dažādus ciparus, lai $AB + CD = DC + BA!$ Kāds ir vispārīgs likums, lai šādu piemēru sastādītu?
6. Jana, Ina un Andris katrs paņēma vienu kartiņu ar naturālu skaitli, visi skaitļi uz kartiņām bija dažādi. Izrādījās, ka Janas un Inas skaitļu summa ir kvadrāts, arī Janas un Andra skaitļu summa bija kvadrāts, bet Inas un Andra skaitļu summa nebija kvadrāts. Inas un Andra skaitļu summa bija vienāda ar skaitli, ko iegūst kādu kvadrātu palielinot par 5, un vienāda ar skaitli, ko iegūst kādu kvadrātu pamazinot par 6. Kādi bija skaitļi uz bērnu kartiņām?