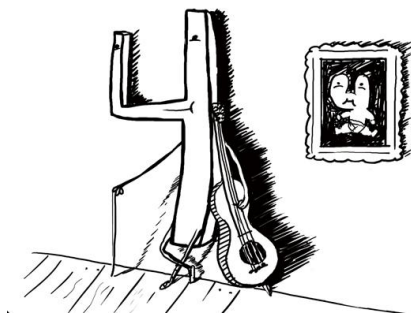


Punktiņš. Skaitļu pieraksta īpašības
3.10.2025



1. Katram divciparu skaitlim aprēķināja tā ciparu summu. Kura no summām atkārtojās visbiežāk? Piemēram, skaitļa 75 ciparu summa ir $7 + 5 = 12$.
2. Kādam sešciparu skaitlim nodzisa daži cipari, to vietā ierakstījām zvaigznīti $3*0*7*$. Par doto skaitli ir zināms – tajā bija tieši divi vienādi cipari; pirmā un pēdējā ciparu summa lielāka par 10; nodzisušie cipari ir secīgi naturālie skaitļi; skaitļa ciparu summa ir 31. Restaurē šo skaitli!
3. Uzraksti vismazāko iespējamo piecciparu skaitli, kura pierakstā visi cipari ir dažādi un kurš dalās ar katru no saviem nenulles cipariem.
4. Divciparu skaitli A, kura pierakstā ir nenulles cipari, pareizināja ar divciparu skaitli B, kura pierakstā arī ir nenulles cipari. Reizinājumā ieguva skaitli, kura pierakstā bija arī abi skaitļa A cipari. Kādi varētu būt skaitļi A un B?
5. Kādam divciparu skaitlim samainīja vietām ciparus. Vai var būt, ka iegūtais skaitlis ir 4 reizes lielāks nekā dotais?
6. Kāda divcipara skaitļa A ciparus pierakstīja otrādā secībā un ieguva skaitli B.
 - a) Vai skaitļu A un B summa var būt skaitlis, kura pierakstā ir trīs secīgi cipari? (skaitlis nesākas ar nulli);
 - b) Kāds var būt vislielākais iespējamais skaitlis A, lai A un B skaitļu summa būtu divciparu skaitlis?
7. Doti pieci skaitļi 5 5 5 5 5. Starp šiem skaitļiem saliec aritmētisko darbību zīmes tā, lai iegūtu rezultātu 1. Drīkst leģitot arī iekavas. Kāds var būt vislielākais skaitlis, ko var aprēķināt ar šiem pieciem pieciniekiem? Vai vari iegūt visus rezultātus no 1 līdz 10?