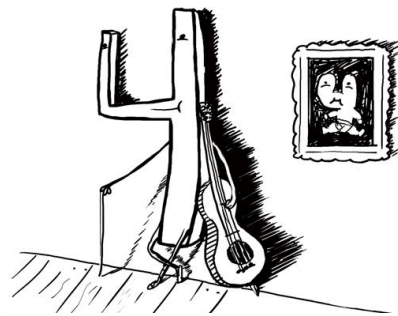


Punktiņš. Naturālo skaitļu pieraksta īpašības
3.10.2025

Strādāsim sistemātiski!



1. Naturāla skaitļa A raksturlielumu R aprēķina, saskaitot skaitļa A ciparu summu un tā ciparu skaitu. Piemēram, skaitļa $A = 302456$ raksturlielums $R = 3 + 0 + 2 + 4 + 5 + 6 + 6 = 26$. Atrodi visus tādus skaitļus, kuru raksturlielums ir 5.
2. Cik ir tādu naturālu skaitļu no 1 līdz 1000, kuri savā pierakstā nesatur nevienu ciparu 0?
3. Cik ir tādu naturālu skaitļu no 1 līdz 1000, kuri savā pierakstā nesatur nevienu ciparu 1?
4. Uzraksti vismazāko iespējamo piecciparu skaitli, kura pierakstā visi cipari ir dažādi un kurš dalās ar katru no saviem cipariem. Uzraksti vislielāko iespējamo piecciparu skaitli, kuram visi cipari ir dažādi un kurš dalās ar 9.
5. Divciparu skaitli A, kura pierakstā ir nenulles cipari, pareizināja ar skaitli B, kura pierakstā ir skaitļa A cipari otrādā secībā. Reizinājumā ieguva skaitli, kura pierakstā bija arī abi skaitļa A cipari. Kādi varētu būt skaitļi A un B? Kādu vislielāko skaitļu A un B reizinājumu ar doto īpašību vari atrast? Kādu tādu skaitli vari iegūt, kura simtu un desmitu cipari ir skaitļa A cipari?
6. Kādam divciparu skaitlim samainīja vietām ciparus. Vai var būt, ka iegūtais skaitlis ir vairākas reizes lielāks nekā dotais?
7. Atrodi visus tādus trīsciparu skaitļus, kuru ciparu summa ir 11 reizes mazāka par pašu skaitli!
8. Dots divciparu skaitlis A, kurš dalās ar 3. Starp tā cipariem ierakstīja ciparu 0 un ieguva trīsciparu skaitli B. Skaitļa A desmitu ciparu pareizināja ar 2 un pieskaitīja skaitlim B, iegūstot skaitli, kas ir 9 reizes lielāks nekā A. Atrodi skaitli A!