

Punktiņš. Parunāsim par naturāliem skaitļiem

6.10.2023



Minēšana:

1. Iedomājies kādu skaitli no 1 līdz 20. Kāds ir mazākais jautājumu skaits, lai varētu šo skaitli noteikt?
2. Uzmini manu skaitli!
 - a) Tas ir 3-ciparu skaitlis, kura pirmā un pēdējā cipara summa ir 3 reizes mazāka par desmitu ciparu.
 - b) Tas nav pāra skaitlis.
 - c) Tā desmitu cipars ir pāra skaitlis.
3. Uzmini! Kāda trīs-ciparu skaitļa viens no cipariem ir 3 reizes mazāks nekā cits cipars. Tas pats cipars ir par 1 mazāks nekā trešais cipars. Ir zināms, ka šis trīs-ciparu skaitlis dalās ar 4.

Skaitļu īpašības:

4.
 - a) Cik ir divciparu skaitļu, kuru abi cipari vienādi?
 - b) Cik ir 3-ciparu skaitļu, kuru visi cipari vienādi?
 - c) Cik ir 3-ciparu skaitļu, kuriem tieši 2 cipari vienādi?
5. Cik ir tādi divcipara skaitļi, kuru abi cipari ir dažādi?
6. Cik ir tādi 3-ciparu skaitļi, kuru visi 3 cipari dažādi?

Skaitļu konstruēšana:

7. Kāds ir vislielākais skaitlis, kura ciparu summa ir 11 un kurš nesatur ciparus 1 un 0?
8. Konstruē tādu skaitli, kura pirmais cipars dalās ar otro ciparu; pirmie divi cipari veido skaitli, kas dalās ar trešo ciparu; pirmie trīs cipari veido skaitli, kas dalās ar ceturto ciparu, un tā turpinām. Cik zīmju skaitli vari uzkonstruēt, ja skaitlim visi cipari ir dažādi?