



Iesildīšanās uzdevumi

1. Kāds ir vislielākais skaitlis, kura ciparu summa ir 11 un kurš nesatur ciparus 1 un 0?
2. Cik ir 3-ciparu skaitļi, kuriem visi cipari dažādi?
3. Cik ir 3-ciparu skaitļu, kuriem tieši 2 cipari vienādi?

Uzdevumi

1. Doto divciparu skaitli vispirms pareizināja ar tā pirmo ciparu, bet rezultātu pareizināja ar tā otro ciparu. Ieguva trīsciparu skaitli, kura cipari visi vienādi. Kāds bija dotais skaitlis?
2. Četruciparu skaitlim visi cipari ir dažādi. Pierādi, ka šos ciparus jebkurā gadījumā var salikt tādā secībā, lai četruciparu skaitlis nav pirmskaitlis.
3. Divu nepāra divciparu skaitļu starpība ir 8, bet to summa dalās ar 3. Cik ir šādu skaitļu pāru?
4. Divu naturālu skaitļu lielākais kopīgais dalītājs ir 2, bet mazākais kopīgais dalāmais ir 960. Kādi divi naturāli skaitļi ir doti? Vai var būt dažādas atbildes?
5. 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?