

Punktiņš. Nevis “1, 2, 3 un gatavs!” , bet gan “3, 4 un 9 - gatavs!”.
5.04.2024

Iesildīšanās uzdevums

1. Anna saskaitīja visus četrциpara skaitļus, kuros katrā izmantoti dotie cipari 0, 1, 4, 7. Kāda bija summa?

Atkārtosim skaitļu dalāmības ar 3, 4, 8, 9 pazīmes!

2. Vai skaitlis $10^{798} + 8$ dalās ar 9?
3. Atrodi visus tādus 3-ciparu skaitļus, kur katrs skaitlis ir 12 reizes lielāks nekā tā ciparu summa.
4. Ir zināms, ka skaitlis 1111...1 dalās ar 3333333. Kāds var būt mazākais ciparu 1 skaits dalāmajā skaitlī?
5. Vai no visiem cipariem 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0 var izveidot skaitli, kas dalās ar katru no šiem nenulles cipariem?
6. Vai skaitļa un tā ciparu summas reizinājums var būt 4704?
7. Pierādi, ka no jebkuriem 7 dažādiem cipariem var izveidot skaitli, kurš dalās ar 4. Vai no jebkuriem 7 dažādiem cipariem var izveidot skaitli, kurš dalās ar 8?
8. Janai bija 10 kartiņu komplekts, uz kurām bija uzrakstīti secīgi skaitļi. Vienu kartiņu Jana pazaudēja. Atlikušo skaitļu summa uz kartiņām ir 2002. Kādu kartiņu Jana pazaudēja?

