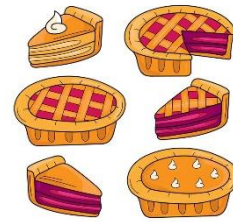


**Punktiņš.** Nevis “1, 2, 3 un gatavs!”, bet gan “3, 4 un 9 - gatavs!” jeb skaitļu dalāmības ar 3, 4 un 9 īpašības.

5.04.2024



1. Nauris saskaitīja visus 3 ciparu skaitļus, kuri sastādīti tikai no cipariem 2, 3, 5. Kādu skaitli viņš ieguva? Kādas likumsakarības te vari ieraudzīt?
2. Kārlis iedomājās kādu 10-ciparu skaitli, kurš dalās ar 9. Kāda bija šī skaitļa ciparu summas skaitļa ciparu summa?
3. Atrast mazāko naturālo skaitli, kura ciparu reizinājums ir 840 un kurš dalās ar 9.
4. Maija un Toms spēlēja sekojošu spēli – viņiem jāuzraksta 10-ciparu skaitlis. Viņi pēc kārtas raksta pa vienam ciparam. Toms sāk pirmais, Maija – otrā. Vai Maija var panākt, ka skaitlis dalīsies ar 9?
5. Uz tāfeles bija uzrakstīts piemērs. Nerātnais Jancis “izlaboja” divus ciparus un tagad piemērs ir  $4 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 4 = 2247$ . Kāds bija sākotnējais piemērs?



6. Kāda seifa kods satur 7 ciparus – tikai ciparus 2 un 3. Zināms, ka divnieku ir vairāk un koda septiņu ciparu skaitlis dalās ar 12. Vai vari atšifrēt kodu?
7. Vai no visiem cipariem 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0 var izveidot skaitli, kas dalās ar katru no šiem cipariem, izņemot nulli?
8. 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?