



Punktiņš. Par skaitļu dalāmību
31.10.2025

1. Vai ir iespējams skaitli 10000 sadalīt divos tādos reizinātājos, kuri savā pierakstā nesatur ciparu 0?
2. Tēvs saviem trīs dēliem mantojumā bija atstājis sešas naudas lādes. Kad dēli tās atvēra, izrādījās, ka vienā lādē ir tikai viena monēta, otrā lādē vien 10 monētas, trešajā lādē jau 100 monētas, ceturtajā 1000 monētas, piektajā desmit tūkstoši monētu, bet sestajā 100 tūkstoši monētu. Kā brāļiem sadalīt mantojumu?
3. Sareizina divus secīgus pārskaitļus. Vai tiesa, ka reizinājums dalās ar 8? Kādā gadījumā reizinājums dalītos ar 12?
4. Kārlis kārtoja rotaļlietas un gribēja savus Lego cilvēciņus sadalīt pa kastītēm vienādā skaitā. Ja viņš lika kastītēs pa 3 cilvēciņi – divi palika pāri. Ja gribēja tos salikt pa četri – 3 palika pāri. Ja gribēja salikt pa 5 – atlika 4. Ja vēlējās salikt pa 6 – pāri palika 5 cilvēciņi. Cik Kārlim bija Lego cilvēciņu, ja to skaits bija mazāks par 100?
5. Vai vari atrast tādus septiņus secīgus naturālus skaitļus lielākus par 10, kur pirmais skaitlis dalās ar 1, otrais ar 2, trešais ar 3, ... un septītais dalās ar 7?
6. Ir uzrakstīts tāds skaitlis, kas dalās ar gandrīz visiem skaitļiem no 1 līdz 25. Ja aplūko naturālo skaitļu virkni, tad tajā ir divi secīgi skaitļi, kuri nav dotā skaitļa dalītāji. Kuri ir šie skaitļi?

