



Punktiņš. Kāds ir atlikums?

25.03.2022

1. Izpētīsim, vai jebkuru trīs naturālu skaitļu summa dalās ar 2.
2. Kādu nepāra skaitli dalīja ar 5 un atlikumā ieguva 4. Kāds varētu būt dotā skaitļa pēdējais cipars?
3. Izvēlies piecus dažādus naturālus skaitļus, kuriem visi atlikumi, dalot ar 5, ir dažādi. Vai izvēlēto skaitļu summa dalās ar 5? Kāpēc to summa dalās vai arī nedalās ar 5?
4. Vai var atrast tādu skaitli, kuru, dalot ar 6, atlikumā iegūst 3, bet dalot to ar 12, atlikumā iegūst 6?
5. Ir doti 5 dažādi naturāli skaitļi. Vai starp tiem var izvēlēties 3 tādus skaitļus, kuru summa dalās ar 3?
6. Skolotājam Valdim un skolotājai Aijai abiem ir vienāds krāsaino zīmuliņu skaits. Matemātikas stundā skolotājs Valdis tos izdalīja skolēniem, katram dodot 5 zīmulišus. Četri zīmuliši palika atvilktnē. Mākslas stundā skolotājai Aija katram skolēnam izdalīja 7 zīmulišus, bet 4 palika atvilktnē. Kāds varētu būt mazākais skolēnu skaits Valda klasē un mazākais iespējamais skolēnu skaits Aijas klasē?
7. Vairāki draugi nopirka paciņu konfekšu. Ja katram dotu 5 konfektes, tas 4 paliktu pāri. Ja viens no draugiem aizietu, tad pārējiem varētu dot katram 8 konfektes, bet tik un tā 3 paliktu pāri. Cik bija draugu, cik bija konfekšu?
8. Jancim kabatā ir 7 monētas, kas ir 2 centu, 20 centu, vai 50 centu vērtībā (nav zināms, cik katra veida monētu ir). Kāds būs atlikums, ja visu naudas summu dalīs ar 6?
9. Pēcim kabatā ir 10 monētas, kas ir 2 centu, 20 centu, vai 50 centu vērtībā (nav zināms, cik katra veida monētu ir). Vai viņa naudas summa var būt 1 eiro?

Uzdevums brīviem brīžiem:

Deju svētku gājienā dejotāji bija jāsastāda kolonā. Kad kolektīva Saule dejotāji sastājās pa 4, Lāsmiņa palika viena pati. Deju skolotājs lika visiem sastāties pa 5, bet atkal Lāsmiņa palika viena. Tad lika organizēties kolonā pa 6, un atkal Lāsmiņā bija viena. Nu gan deju skolotājs noteica, ka Lāsmiņa paliks mājās, ja neizdosies visiem sastāties pa 7. Beidzot varēja doties gājienā. Kāds varēja būt mazākais kolektīva Saule dejotāju skaits?