



Punktiņš. Skaitļu virknītes

04.10.2019

1. Virknē pierakstīti skaitļi 10, 15, 21, 4, 5. Katru divu blakus esošo skaitļu summa ir kvadrāts: 25, 36, 25, 9. Uzraksti vairākas piecu dažādu naturālu skaitļu virknītes, lai katru divu sekojošu skaitļu summa būtu tāda pati, kā piemērā! Cik ir šādu virknīšu?
2. Kādu garāko dažādu naturālu skaitļu virknīti vari izveidot, lai blakus esošo skaitļu summas atkārtotos 25, 36, 25, 36, 25, ...?
3. Vai vari sakārtot virknītē visus naturālus skaitļus no 4 līdz 12 tā, lai katru divu blakus esošo skaitļu summa ir kāda skaitļa kvadrāts?
4. Virknē kaut kādā secībā ir pierakstīti visi naturāli skaitļi no 1 līdz 10. Tiem aprēķinātas katru divu blakus esošo skaitļu summas. Sakārto dotos skaitļus virknē tā, lai minētās blakus esošo skaitļu summas būtu visi skaitļi no 7 līdz 15! Izveido vismaz divas dažādas skaitļu virknes!