



Punktiņš. Kādā ielā...
08.10.2021

1. Ielas vienā pusē ir tikai nepāra māju numuri. Pastniekam ir jāizdala reklāmas lapiņas. Viņš iet pa šo ielas pusi un reklāmas lapiņu ieliek katrā otrajā pastkastē. Kāds mājas numurs būs pastkastei, kurā pastnieks ieliks 100-to lapiņu?
2. Laternas uz ielas izvietotas vienādos attālumos. Elektrības taupīšanas nolūkā ne visas lampas ir ieslēgtas. No vienas laternas līdz otrai var aiziet 13 sekundēs. Ejot pa ielu un atzīmējot ieslēgtās laternas, pastnieks gāja, sākot no ieslēgtas laternas, 13 sekundes, 26 sekundes, 13 sekundes, 39 sekundes, tad atkal 13, 26, 13 un 39 sekundes un tā joprojām. Vai 14-tā laterna bija ieslēgta? Cik laternas bija ieslēgtas, ja pastnieks gāja 10 minūtes?
3. Pilsētas arhitekts gāja pa to ielas pusi, kur māju numuri ir pāra skaitļi. Viņš virknē pierakstīja visus numurus no 2 līdz 150.
-Hmm, aizdomājās arhitekts, - kāda gan varētu būt visu šo ciparu summa?
4. Kādā pilsētā, kādā ielā katras mājas priekšā ir zāliens. Braucamās daļas pusē zālienā ir iestādīti krūmi pēc noteikta principa – pie pirmās mājas 2 krūmi, pie nākamās 4, tad vēl pie nākamās 5, tad 3, tad atkal 2; 4; 5; 3; 2;... . Cik daudz krūmi ir sastādīti skaitot no 100-tās mājas līdz 121-jai ieskaitot?
5. Kādā ielā 100 mājas vienā rindā. Pastnieks pirmo vēstuli atnesa pirmajai mājai, otro – ceturtajai, un tā katru nākamo vēstuli katrā trešajā mājā. Pēc kāda laika nāca otrs pastnieks, kurš pirmo vēstuli atnesa otrajai mājai, bet nākamās – katrai ceturtajai mājai, skaitot no otrās. Pēc neilga brīža nāca trešais pastnieks, kurš pirmo vēstuli atnesa trešajai mājai, bet pārējās izdalīja katrai piektajai mājai, sākot no trešās.
A) Cik vēstules kopumā tika atnestas?
B) Vai bija kāda māja, kura saņēma 3 vēstules? Cik bija māju, kas saņēma divas vēstules?
C) Cik bija tādu māju, kas nesaņēma vēstuli?
6. Privāto māju numuri ielas vienā pusē ir secīgi nepāra skaitļi 1; 3; 5; Pastniekam ir jāizplata dažas lapiņas ar vēlēšanu reklāmu. Viņš ir izdomājis speciālu sistēmu: pirmo lapiņu viņš iemet 11-tajā numurā, tad iet divas mājas iepriekš – iemet lapiņu 7-tā numura pastkastē, tad iet piecas mājas uz priekšu, lai iemestu lapiņu 17-tā numura pastkastītē, tad atkal 2 mājas atpakaļ, piecas mājas uz priekšu un tā turpina. Kāds ir mājas numurs, kura saņems simto lapiņu?

