



Punktiņš. Kādā pilsētā...
08.10.2021

1. Kādas ielas visām mājām ir numura zīmes, kas mājām dotas pēc kāda noteikta likuma. Izrādījās, ka vienai no mājām numura zīme ir nokritusi. Kāds varētu būt šīs mājas numurs?
 - a) 3; 5; 7; - ; 11; 13
 - b) 1; 5; 9; 13; -; 21
2. Kādā ielā 30 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 atnesa pirmais pastnieks?
 - b) Cik vēstules atnesa otrais pastnieks, cik trešais?
 - c) Vai bija tādas mājas, kas nesaņēma vēstuli?
 - d) Cik bija māju, kas saņēma divas vēstules?
3. 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 12-to lapiņu?
4. Elektrības taupības nolūkos uz ielas deg tikai katra trešā lampa. No vienas līdz otrai lampai pastnieks var aiziet 12 sekundēs. Cik ieslēgtu lampu būs pastnieka ceļa, ja viņš ies 12 minūtes un sāks iet no ieslēgtas lampas?
5. 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 desmitās mājās līdz četrpadsmitajai ieskaitot?
6. Pilsētas arhitektam ļoti nepatīk skaitļi, kas dalās ar 3. Tāpēc kādā ielā viņš ieplānojis māju numurus, izlaižot skaitļus, kuri dalās ar 3.
1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13, ...
Kāds numurs ir ieplānots 89-tajai mājai?
7. Pilsētas arhitekts gāja pa to ielas pusi, kur māju numuri ir pāra skaitļi. Viņš virknē pierakstīja visus numurus no 2 līdz 50.
-Hmm, aizdomājās arhitekts, - kāda gan varētu būt visu šo ciparu summa?

