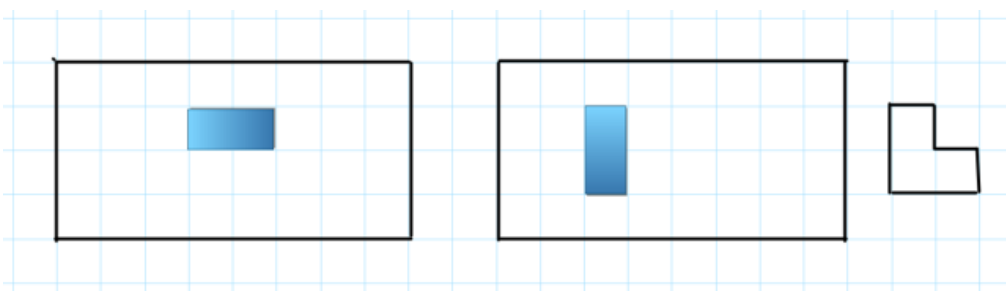


Punktiņš. Patstāvīgais darbs
19.11.2021



1. Ielas kreisajā pusē visiem namiņiem ir numuri, kuri ir secīgi pirmskaitļi. Kādam ļoti nepatika skaitlis 13, bet kāda citam nepatika skaitlis 31, tāpēc šie māju numuri virknē ir izlaisti. Pastnieks atnesa avīzes, kuras ielika katra otrā namiņa pastkastē. Kāds nama numurs bija tam namiņam, kura pastkastē pastnieks ielika 13- to avīzi?
2. Vai vari uzrakstīt virknē septiņus tādus naturālus skaitļus, lai katru divu blakus esošo skaitļu starpība ir 1? (no lielākā skaitļa atņem mazāko) Vai vari atrast septiņus tādus naturālus skaitļus, kurus izvietot aplī tā, lai jebkuru divu blakus esošo skaitļu starpība ir 1?
3. Vai vari attēlā redzamos taisnstūrus, kuriem ir izgrieztas divas rūtiņas, sadalīt stūrīšos no trim rūtiņām? Ja vari, tad parādi to zīmējumā, ja nevari, tad pamato, kāpēc to nevar izdarīt.



4. Vectēva sienas pulkstenis iezvanīja katru stundu - vienos vienu reizi, divos divas reizes un tā līdz pat divpadsmitiem. Nu tas ir sabojājies un pēc “pulksteņa domām” viena stunda ir garāka – pirmā stunda tam ir divas reizes garāka nekā pareizais stundas laiks un katra nākamā stunda tam ir par pusstundu garāka nekā pulksteņa iepriekšējā stunda. Pulksten cikos vectēva pulkstenis zvanīs septiņas reizes?
5. Profesore Domiņa pēta divdabīgo gļotsēnīti. Sēnītes krāsojums var būt indīgi zils vai koši sarkans. Ja iet bojā divas zilās sēnītes, to vietā rodas viena jauna zilā sēnīte. Ja iet bojā viena sarkanā – tās vietā rodas 4 sarkanās sēnītes. Profesore stikla trauciņā ielikusi sēņotnes paraugu ar 12 sēnītēm. Pēc kāda laika traukā palikušas 4 zilās un 4 sarkanās sēnītes. Cik bija zilo un cik bija sarkano sēnīšu sākumā?