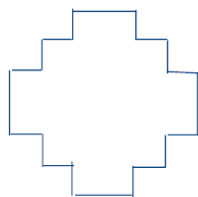


Punktiņš. Ko tik visu nevar sadarīt ar domino!

16.02.2024



1. Agatei dzimšanas dienā uzdāvināja interesentu rotaļlietu. Komplektā ir rūtiņu lenta, uz kuras ir viena rinda no 15 rūtiņām. Un komplektā ir arī domino veida brīnuma zīmodziņš. Uzspiežot zīmodziņu uz lentas, tas maina divu blakus esošo rūtiņu krāsu uz pretējo – baltu par zilu, bet zilu par baltu. Vai Agate var pārveidot visas lentas rūtiņas zilā krāsā, ja sākotnēji lenta bija balta?
2. Līdzīgi kā pirmajā uzdevumā – uz lentas ir 9 rūtiņas, kur 2 rūtiņas zilā krāsā, bet zīmodziņš pārveido 3 blakus esošas rūtiņas. Atrodi, kuras rūtiņas ir zilā krāsā, lai izdotos visas 9 rūtiņas pārveidot visas rūtiņas zilā krāsā?
3. No 12 domino kauliņiem saliec attēlā redzamo figūru tā, lai figūras iekšpusē var atrast šo kauliņu virkni, kas atbilst domino spēles noteikumiem.



4. Domino-6 komplekts satur kauliņus, uz kuriem ir no nulles līdz 6 punktiem. Kāda ir visu domino kauliņu punktu summa?
5. Cik kauliņus satur domino-10 komplekts un kāda ir punktu summa?
6. No parastā domino-6 kauliņiem saliec kvadrātu 4 x 4 rūtiņas, lai katrā rindā un kolonā ir vienāda punktu summa.
7. Rindā ir izlikti visi domino-4 komplekta kauliņi pēc domino spēles likumiem. Rinda sākas ar kauliņu (1; 2). Kāds būs punktu skaits rindas beigās uz pēdējā lauciņa? Pamato!
8. No četriem domino kauliņiem var salikt rāmīti, kur katras malas punktu summa ir 11 (skat. attēlu). Kādu vēl citu kauliņu komplektu var izmantot, lai saliktu rāmīti ar tādu pašu punktu summu?

