



PUNKTIŅŠ

Trijstūru raksti

16.02.2018

1. Uz trijstūru lapas uzzīmē visus “tetramondus” un “pentiamondus” – figūras, kuras saliktas no 4 un 5 trijstūrīšiem atbilstoši. Izvēlies vienu tetramonu un vienu pentiamonu un izveido no šīm figūrām tapešu raksta fragmentu!
2. Vienādmalu trijstūris ir sadalīts 4 vienādos trijstūros (dots trijstūra veida tetramonds). Katrs mazais trijstūris ir nokrāsots vienā no 3 krāsām. Cik dažādu krāsojumu var iegūt?



3. Regulārs sešstūris ir sadalīts 6 vienādos trijstūros. Katrs mazais trijstūris ir nokrāsots vienā no 3 krāsām. Cik dažādu krāsojumu var iegūt, ja katrā gadījumā ir lietotas visas 3 krāsas?
4. Uz trijstūru lapas novele tāda regulāra sešstūra kontūras, kura malas garums ir 3. Vai ir iespējams šīs figūras trijstūrīšus nokrāsot divās krāsās tā, lai nevienam trijstūrim ar malas garumu 2 tā virsotnēs esošie trijstūri nebūtu vienā krāsā?
5. Vai ir iespējams regulārajā sešstūrī ar malas garumu 3 nokrāsot sešstūra trijstūrīšus divās krāsās tā, lai nevienam trijstūrim ar malas garumu 2 un 3 tā virsotnēs esošie trijstūri nebūtu vienā krāsā?