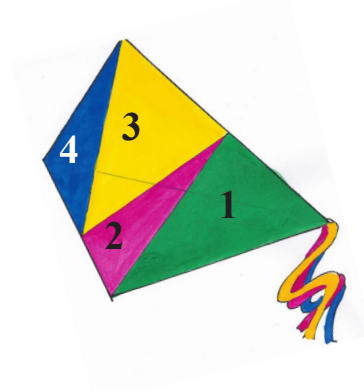


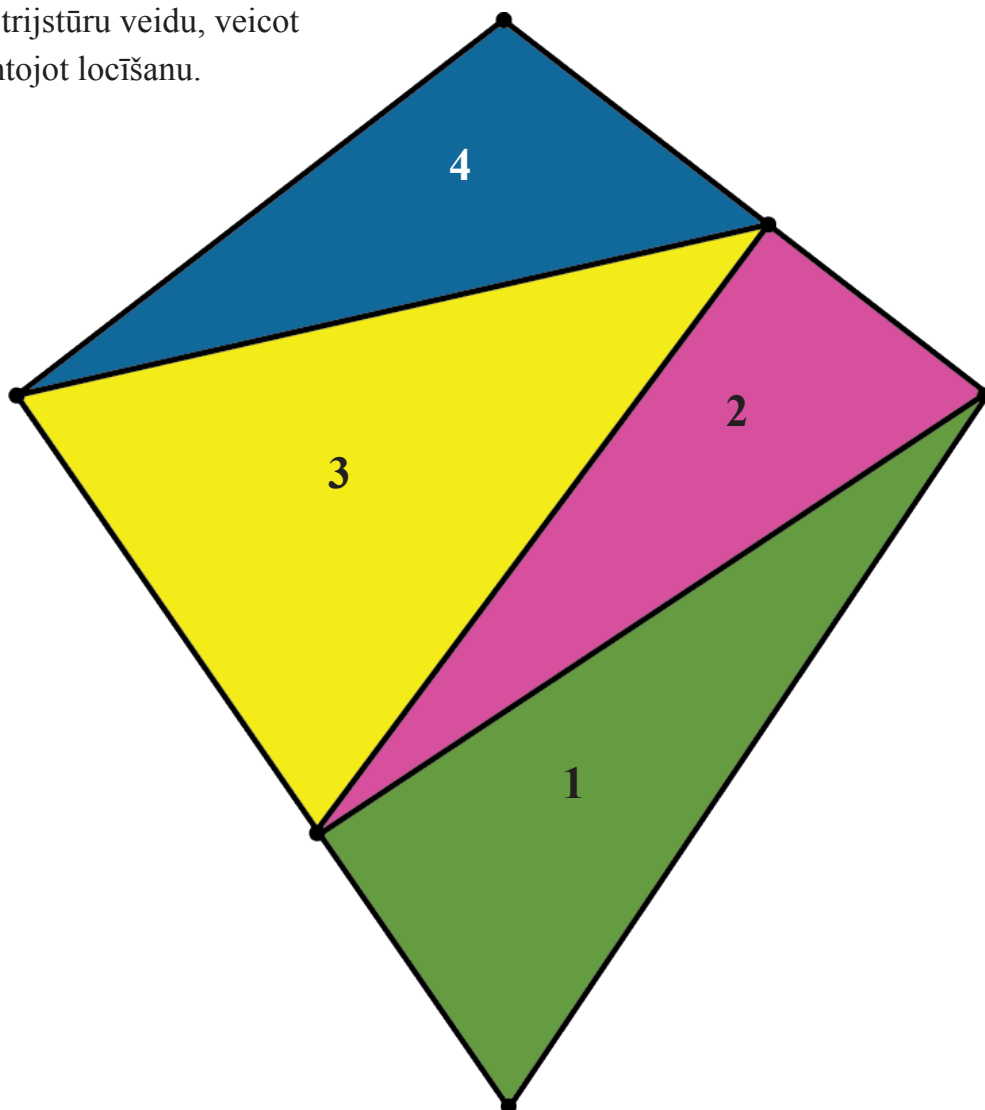
Dažāda veida trijstūru konstruēšana

Sasniedzamais rezultāts: lieto zināšanas par figūru īpašībām un prasmi konstruēt figūras un to elementus, lai precīzi zinātu punktu un figūru novietojumu.

1. Augstu virs zemes lido gaisa pūķis.
 - a) Izsaki minējumu par trijstūra 3 veidu!
 - b) Mēģini saskatīt taisnleņķa trijstūrus!



2. Tagad gaisa pūķis ir redzams pretskatā!
Noskaidro redzamo trijstūru veidu, veicot mērījumus un izmantojot locīšanu.



3. Izvēlies atbilstošus digitālos līdzekļus un konstruē attēlā redzamā gaisa pūķa modeli tā, lai trijstūris **3** būtu vienādsānu, bet trijstūri **1** un **2** – taisnleņķa! Ņem vērā, ka redzamais četrstūris ir deltoīds – tā malas ir pa pāriem vienādas.

Kā varēsi droši zināt, ka minētais trijstūris ir vienādsānu?

Kādas iespējamās likumsakarības pamanīji, veicot konstrukciju?

4. Kāpēc viedoklis par trijstūru veidu, kas radās strādājot ar pūķa modeļiem, var atšķirties no viedokļa, kas tapa, aplūkojot attēlu?

Kādus līdzekļus izmantoji, spriežot par attēlā redzamajiem trijstūriem?

Vai ir iespējams spriest par figūras patiesajām īpašībām, ja dati par to ir iegūti, izmantojot lineālu, transportieri?

Kas noteikti jāņem vērā, ja par figūru izmēriem un savstarpējo novietojumu spriež pēc attēla?

5. Nosakot figūru veidu un savstarpējo novietojumu, esi izmantojis 4 paņēmienus: mērīšana, acumērs, konstrukcija un locīšana. Sarindo šos paņēmienus virknē, sākot ar neprecīzāko. Paskaidro savu izvēli.

6. Ieraksti svarīgāko atziņu, kuru guvi, pildot piedāvātos uzdevumus!
