

Punktiņš. Pastaiga pils parkā
10.11.2023



1. Pils alejā rindā ir iestādītas 52 liepas vienādos 3 metru attālumos. Lote gāja pastaigā ar savu sunīti Tobi un atlaida pavadu pie paša pirmā koka. Tobis sāka priecīgi skraidīt – viņš skrēja uz priekšu garām divām liepām līdz nākamajai, tad skrēja atpakaļ garām vienai liepai līdz nākamajai, tad atkal pagriezās un skrēja uz priekšu, tad atpakaļ un uz priekšu pēc tā paša principa. Vien sasniedzis pēdējo alejas liepu suns bija piekūsis un apstājās. Cik metru Tobis alejā bija noskrējis?

2. Pie siltumnīcas bija nolikti 5 mietiņi. Trīs mietiņi bija garumā 20 cm, viens garumā 10 cm, bet piektais mietiņš bija 50 cm garš. Lote mēģināja no šiem mietiņiem salikt taisnstūri. Viņai tas neizdevās. Palīdzi Lotei noskaidrot iznākumu!

3. Terasē Lote apsēdās uz soliņa. Tobis atskrēja pie viņas un spēlējoties atnesa 3 mietiņus. Lote ievēroja, ja mietiņi nolikti uz zemes brīvi, tad tiem kopumā ir 6 gali. Viņa sāka domāt – kā salikt tos citādi, lai tie saskartos tikai ar galiem un konstrukcijā būtu 2 brīvi gali; 3; 4 vai 5 gali. Izmēģini visus variantus!

4. Tad Lote centās salikt mietiņus tā, lai katrs mietiņš pieskartos tieši vienam citam mietiņam. Kā viņa salika 3 mietiņus? Vai Lote tā var salikt arī 4 vai 5 mietiņus? Uzzīmē, kā tas izskatās!

5. Lote aizgāja līdz augļu dārzam. Tur jāņogu krūmos bija satpušies zvirbuļi. Lote prātoja, ja no trešā krūma 3 zvirbuļi atlaistos uz pirmo krūmu, tad zvirbuļu skaits



pirmajā un otrajā krūmā būtu vienāds. Bet ja visi zvirbuļi no pirmā krūma pārlaistos uz otro krūmu, tad vienāds zvirbuļu skaits būtu otrajā un trešajā krūmā. Cik zvirbuļi ir katrā krūmā, ja viņu kopējais skaits ir 34?

6. Terases viena daļa bija izlikta ar kvadrātiskām 8 x 8 flīzēm. Kādreiz tās bija nokrāsotas 5 dažādās krāsās, kur katrā no krāsām bija viens daudzstūris. Lotei rokā bija plāns, kurā atzīmēts daudzstūru kārtas numurs pirmais vai otrais, vai trešais, ceturtais, piektais. Palīdzi Lotei restaurēt šos daudzstūrus!

1							
						4	
		5					
1							1
			3				
	2					2	
		5	4				