



**Punktiņš.** Pastaiga pils parkā  
10.11.2023

1. Pils alejā rindā ir iestādītas 52 liepas vienādos 3 metru attālumos. Lote gāja pastaigā ar savu suni Tobi un atlaida pavadu pie paša pirmā koka. Tobis sāka priecīgi skraidīt – viņš skrēja uz priekšu līdz alejas galam un tad atpakaļ. Lote tikmēr gāja uz priekšu un abi ar Tobi vienlaikus pienāca pie trešās liepas. Tobis turpināja skriet līdz alejas galam un tad līdz Lotei tā turpinādams līdz pat Lote bija pienākusi gandrīz pie alejas pēdējās liepas. Beidzot nu Tobis bija piekūsis un apstājās. Cik metru Tobis alejā bija noskrējis, ja Lote gāja uz priekšu un apstājās pie liepas tad, ja redzēja, ka suns jau skrien atpakaļ
2. Terasē Lote apsēdās uz soliņa. Tobis atskrēja pie viņas un spēlējoties atnesa vairākus mietiņus. Lote nolēma nedaudz parotaļāties. Viņa centās salikt 5 mietiņus uz zemes tā, lai katrs no mietiņiem krustotos tieši ar trim citiem mietiņiem. Kā tas varētu izskatīties? Vai ar tādu pašu nosacījumu Lote var salikt arī 8 mietiņus?
3. Dārznieks siltumnīcā pie sienas bija piespraudis sarakstu ar dārzā veicamo darbu laika intervāliem. Lote padomāja – ja katru no 10 intervāliem atzīmētu uz laika taisnes un katru intervālu iekrāsotu sarkanā krāsā, cik kopumā būtu redzami sarkani nogriežņi?
4. Pilskungam vienu dienu nebija īpaši labs garastāvoklis. Viņš pasauca dārznieku un iedeva viņam puķu dobes plānu un pieprasīja, lai katrā daudzstūra laukumā tiktu iestādītas baltas vai sarkanas tulpes. Pie tam, katriem diviem blakus esošiem daudzstūriem (ar kopīgu malu) ziedu krāsa lai atšķirtos. Dārznieks aplūkoja plānu un apmuls – plānā bija vien krustām šķērsām bija pavirši novilkta taisna svītras dažādos virzienos līdz pat lapas malām. Vai pilskunga prasību ir iespējams izpildīt?
5. Pilskungs vēlas, lai parka malā ir pļaviņa, kurā ziedētu krāsaini pļavu ziedi. Dārznieks ir iekojis taisnstūrveida zālienu, ko sadalījis vairākos taisnstūros (zemāk ir redzams pļavas sadalījuma plāns). Ir ieplānots, ka ziedi uzziē pakāpeniski, tāpēc taisnstūrus apsēja pakāpeniski, lai pirmā uzziē maija sekcija, tad jūnija sekcija, tad jūlija un tad augustā un septembrī arī pakāpeniski ziedēs dažādi pļavu ziedi. Maija pļaviņā dārznieks izsēja 2 kg sēklu. Tad vēlāk jūnija pļaviņai proporcionāli vairāk (tai lielāks laukums). Jūlija pļaviņai izmantoja proporcionāli par 1 kg mazāk sēklu nekā jūnija pļaviņai. Augustam proporcionāli izsēja tikpat cik maija un jūnija pļaviņas kopumā. Bet septembrim izsēja atlikušo daļu, kas bija mazāk nekā norma. Kopumā tika iztērēti 21 kg sēklu. Cik kilogramu sēklu katrā no laukumiem dārznieks izsēja?



<i>maijs</i>	<i>jūnijs</i>	<i>jūlijs</i>
<i>augusts</i>		<i>septembris</i>

6. Terases viena daļa bija izlikta ar 64 kvadrātiskām 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!

<i>1</i>							
						<i>4</i>	
		<i>5</i>					
<i>1</i>							<i>1</i>
			<i>3</i>				
	<i>2</i>					<i>2</i>	
		<i>5</i>	<i>4</i>				