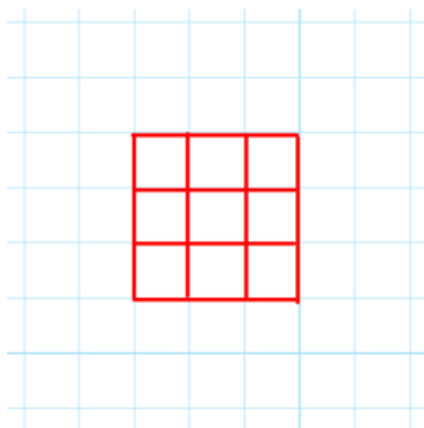


**Punktiņš.** Sprungulīši Septiņjūdžu mežā  
7.01.2022



1. Kristoferam Robinam ir trīs lentas 11,55 m, 13,65 m un 14,7 m garas. Svētku pasākumam viņš grib tās sagriezt vienādos fragmentos tā, lai nepaliek nekādi atgriezumi. Cik veidos to var izdarīt?
2. Gudrā Pūce uzdeva ēzelītim Īā uzdevumu. “Tu neskaties,” viņa teica. “Iedomājies, ka uz šīs taisnās taciņas es uzrakstīju 4 burtus – A, B, C, D. Tad es izmērīju attālumus –  $AB = 4$  decimetri,  $CD = 7$  dm un  $BD = 6$  dm. Kādā secībā es uzrakstīju šos burtus?”
3. Robins nolēmis rīkot jaunu “ekspotīciju”. Lai izveidotu ceļojuma karti, viņš ir paņēmis 6 diezgan garus mietiņus un tos krustiski kārtu uz zemes. Robins salika mietiņus tā, ka katri divi mietiņi krustojas, bet nekādi 3 mietiņi nekrustojas vienā punktā. Lācītis Pūks konstatēja, ka ir izveidojušies tieši četri trijstūri, ko ierobežo mietiņi. Kā Kristofers Robins bija izvietojis mietiņus?
4. Gudrā Pūce domāja, domāja, līdz iesnaudās. Jautājums, kas bija viņu nogurdinājis bija tāds - kāds ir lielākais paškrustošanās punktu skaits, ko var izveidot lauza līnija no 7 nogriežņiem?
5. Kristofers Robins nolēma uzdot Pūcei sevišķi viltīgu uzdevumu: “Man bija papīra daudzstūris, ko es sagriezu ar vienu taisnu griezienu un ieguvu piecstūri un sešstūri. Cik virsotņu bija manam daudzstūrim?”
6. Otrs īpaši viltīgais jautājums bija: Uzzīmē 6 posmu lauza līniju, kur katrs posms krustojas tieši ar vienu citu posmu!
7. Ēzelītis Īā uz rūtiņu flīžu terases ieraudzīja sekojošo zīmējumu:



Domīgi velkot ar nūjiņu pa flīžu šuvēm, viņš domāja – kāds ir mazākais nogriežņu skaits lauztā līnijā, lai to velkot ar vienu vilcienu pa flīžu šuvēm, pārsvītrotu visas sarkanās līnijas. Lauztā līnija nedrīkst nevienu nogriezni pārsvītrot vairāk kā vienu reizi.