



Punktiņš. Stāsimies aplī!

19.10.2018

1. Laura rotaļājas ar 3 lellītēm un 5 lācīšiem. a) Palīdzi viņai tos apsēdināt pie apaļa galda tā, lai katrai lellītei blakus sēž divi lācīši! b) Vai vari rotaļlietas izvietot tā, lai katrai lellītei blakus ir tieši viens lācītis?
2. Alekša dzimšanas dienā bērni sastājās aplī. Katram zēnam blakus bija viena meitene. Aplī bija nostājušās 8 meitenes. a) Kāds varētu būt lielākais zēnu skaits aplī? b) Kāds varētu būt mazākais zēnu skaits?
3. Ap kvadrātisku galdu var apsēdināt 12 cilvēkus. Ir zināms, ka starp galda biedriem ir 4 grupas, kur katrā no šīm trīs cilvēku grupām ir cilvēki, kas nevēlas viens otram sēdēt blakus, tieši pretī, vai pie vienas galda malas, vai pie kopīga galda stūra. Kā tu viņus apsēdināsi?
4. Uz kādu darba vietas pasākumu bija ieradušies 3 vīri ar savām sievām. Viņiem visiem bija jāsēž pie viena apaļa galda. Sievas bija sastrīdējušās ar saviem vīriem un negribēja viņiem sēdēt blakus, ne arī tieši pretī pie galda. Kā šos 6 cilvēkus apsēdināt?
5. Atpūtas telpā aplī izvietoti 10 krēsli. Ik pa brīdim nāk kāds un apsēžas uz brīva krēsla. Ja blakus esošais vai esošie krēsli aizņemti, tad viens no šiem krēsliem uzreiz tiek atbrīvots. Kāds vislielākais aizņemto krēslu skaits var būt kādā laika momentā?

