

4. uzdevums (2 punkti)

Dāvanu maisā ir 16 vienāda izmēra un formas šokolādes tāfelītes, no kurām 8 ir ar lazdu riekstiem un 8 ar mandelēm. Kāds ir minimālais tāfelīšu skaits, kas jāizņem no maisa, lai starp izņemtajām šokolādēm **noteikti** būtu šokolāde ar mandelēm?

5. uzdevums (3 punkti)

Sastādi dotā uzdevuma risinājuma plānu!

Kādā valstī automašīnu numuri sastāv no 2 dažādiem burtiem (alfabētā ir 25 burti) un tieši 4 dažādiem cipariem. Cik dažādus automašīnu numurus var izveidot?

6. uzdevums (4 punkti)

Sacensībām pieteicās 16 sportisti (visiem ir vienādas iespējas uzvarēt).

- a) Cik dažādos veidos šie sportisti var sadalīt pirmo un otro vietu?
- b) Vai starp šiem 16 sportistiem noteikti ir divi tādi, kuriem dzimšanas diena ir vienā mēnesī? Pamato!