




Tev ir divas kannas – **viena trīslitrīga un viena pieclitrīga**. Vai izmantojot tikai tās, vari **ieliet vannā tieši četrus litrus** ūdens?



Tu vēlies **doties no Rīgas uz Liepāju** un apciemot savus draugus, bet tikai tad, **ja Liepājā ir labs laiks un nelīst**. Tādēļ tu **zvani trīs** nejauši izvēlētiem draugiem no Liepājas un **jautā viņiem, vai tur līst**.

Bet tavi draugi mēdz “iznest tevi cauri”, tāpēc **varbūtība**, ka katrs no viņiem saka tev **taisnību ir 2/3**.

Visi trīs draugi tev **atbild, ka Liepājā nelīst**. Ko tu darīsi? Kāda ir **varbūtība**, ka Liepājā patiešām nelīst?



Ir **trīs kastes**. Vienā kastē ir **tikai āboli**, otrā – **tikai apelsīni**, bet trešajā **gan āboli, gan apelsīni**.

Visām kastēm ir sajaukti uzraksti, t.i. nevienai no tām uzraksts neatbilst kastes īstajam saturam.

Vai tu vari **noteikt kastu saturu** izvelkot tikai **vienu augli no vienas kastes**? Kā?



Iedomājies, ka **tu tiec nolaupīts**. Laupītājam ir **revolvers ar sešām lodēm**. Viņš **ieliek revolverā vienu otram blakus divas lodes**, nomērķē uz tevi, izšauj – bāc!...

Tu paliec dzīvs 😊

Nolaupītājs jautā tev:

“Vai gribi, lai es **vispirms iegriežu aptveri** un tad izšauju, vai arī lai **šauju uzreiz**?”

Ko tu darīsi? Kāda ir **varbūtība**, ka tev nepaveiksies?



Iedomājies, ka uz galda **guļ simts vienādas monētas**. **Desmit** no tām ir **redzami ģerboņi**, bet pārējām **deviņdesmit – cipari**.

Tev **nav iespējas ne redzēt, ne sajust** vai jebkādā citā veidā noskaidrot, **kurām monētām redzami ģerboņi**. Vai vari **sadalīt monētas divās daļās** tā, lai abās kaudzēs būtu **vienāds skaits monētu, kam redzami ģerboņi**?



Iedomājies, ka tu **brauc pa lielceļu**.

Ja **varbūtība redzēt** pretim braucošu mašīnu **pusstundas laikā ir 95%**, tad kāda ir **varbūtība redzēt** pretim braucošu mašīnu **desmit minūšu laikā**?