

Punktiņš. Atjautības un iztēles uzdevumi
23.01.2026



1. Muižkungam Ernestam bija ļoti gudrs suns Jāsons. Ernests suni piesēja pie koka 5 metrus garā siksnīnā, bet ēdiena trauciņu nolika 9 metru attālumā no suņa. Tomēr Jāsons izēda visu trauciņu. Kā tas bija iespējams, ja trauks palika uz vietas, kā arī Jāsons no siksnas nenorāvās?
2. Muižkungs Ernests vēlējās vienā no telpām izklāt parketu no kvadrātveida plāksnītēm. Meistars apsolīja, ka pats izgriezīs nepieciešamos koka kvadrātus. Ieraudzījis rezultātu, muižkungs bija neapmierināts – kvadrātveida plāksnītes šķita nepareizas. Meistars teica, ka viņš rūpīgi izmērījis katras plāksnītes abas diagonāles un tās bija vienādas. Kur te varēja rasties kāda problēma?
3. Muižas parkā bija 3 tādas ābeles, kuras bija vienādā attālumā viena no otras. Muižnieks jautāja dārzniekam – vai var arī četras ābeles iestādīt tā, lai jebkuras divas no tām būtu vienādā attālumā? Dārznieks bija asprātīgs un prasīto paveica. Kā?
4. Muižas dārzā ir 7 dārznieki. Kādu gadu atnāk jauns pārvaldnieks un atlaiž no darba katru otro dārznieku. Gada laikā pārvaldnieks tiek pazemināts amatā un norīkots par dārznieku. Nākamajā gada atnāk jauns pārvaldnieks un atkal atlaiž katru otro dārznieku, bet gada beigās pats kļūst par dārznieku. Trešajā gadā notiek tas pats. Cik dārznieku paliek trešajā gadā?
5. Ja iegulda naudu bankā SuperEfekts, tad mēneša laikā tā dubultojas, bet katru mēnesi ir jāmaksā arī nodeva 120 eiro. Muižas pārvaldnieks Antons ieguldīja naudu bankā, bet jau trešajā mēnesī konts bija tukšs. a) Cik naudas viņš ieguldīja kontā? b) Kādu vismazāko iespējamo naudas summu bankā ieguldīja dārznieks Ferdinands, ja jau pēc kāda laika viņa kontā bija vairāk kā 1000 eiro?
6. Antiņš rāpās stikla kalnā pie princeses Zelfītes. Ceļš augšup bija 12 km. Antiņš dienas laikā uzrāpjas 3 kilometrus, bet naktī ir tik tumšs, ka rāpties nevar, un kalns ir tik slidens, ka Antiņš noslīd 1,5 km zemāk. Cik dienās viņš uzrāpās līdz augšai?
7. Princese Zelfīte negribēja kāpt zemē no kalna to darīt tikai tad, ja Antiņš atrisinās sekojošu uzdevumu: “Ir atzīmētas četras kvadrāta virsotnes. Savieno tās ar slēgtu lauztu līniju, kurai ir 3 posmi!”
8. Parkā ir ierīkots stūrītis, kurā ir 6 taisni, bruģēti celiņi un tur novietoti 5 puķu podos iestādīti rožu koki. Uz katra no četriem celiņiem ir 2 rožu koki, bet uz katra no diviem citiem celiņiem ir 3 rožu koki. Princese Zelfīte grib, lai dārzu arhitekts izplāno līdzīgu parka stūrīti, kurā būtu 4 celiņi un uz katra no celiņiem būtu 3 podi ar rožu kokiem, bet rožu koku skaits būtu tikai 6. Kā izskatās pirmais minētais parka stūrītis? Un kādu plānu ar sešiem rožu kokiem izveidoja arhitekts?

