

Užuominos

1. Kiek skirtingų raidžių derinių galima sudaryti, jei pirmoji raidė būtų A?
O jei pirmoji raidė būtų M?

2. Pasirinkite pirmąjį skaitmenį, o tada žiūrėkite, koks antrasis tiktų po jo.

3. Kiek skirtingų raidžių derinių galima sudaryti, jei pirmoji raidė būtų A?
O jei pirmoji raidė būtų K? O jei M?

Užuominos

4. Pasirinkite pirmąją raidę, o tada žiūrėkite, kokia antroji tiktų po jos.
5. Jei žmones žymėtumėte jų vardų pirmosiomis raidėmis, kiek tokių raidžių derinių galėtumėte sudaryti?
6. Koks būtų mažiausias skaičius? O antras pagal mažumą?
7. Panašų uždavinį jau sprendėte (apie raides ir apie valtį). Gal galite tai panaudoti?

Užuominos

8.

Koks gali būti pirmasis skaičiaus skaitmuo?

9.

Užrašykite visas sumas, kurias Stasys gali užmokėti.

10.

Visada pradėkite nuo mažiausio skaičiaus ir rašykite visus skaičius didėjimo tvarka – taip bus mažiau galimybių praleisti kurį nors skaičių.

Užuominos

11. Jei žmones žymėtumėte jų vardų pirmosiomis raidėmis, kiek tokių raidžių derinių galėtumėte sudaryti? Ar komanda skiriasi, jei vardai užrašyti skirtinga tvarka?
12. O keliuose skaičiuose yra skaitmuo 2?
13. Nusipieškite stalą ir pasodinkite Darių. Ką dar turite padaryti?
14. Stačiakampį galima lengvai apibūdinti, nurodant jo kraštinių ilgius. Pasinaudokite tuo. Beje, ar stačiakampis 10×15 skiriasi nuo 15×10 ?

Užuominos

15. Kurių karoliukų yra mažiau? Juos ir išdėliokite pačius pirmuosius.
16. -
17. Paeiliui išrašykite sumas, kurios susidaro, kai Adomas ištraukia 1, tada, kai Adomas ištraukia 3 ir t. t. Ar nepalikote pasikartojančių sumų?
18. Paeiliui išrašykite sumas, kurios susidaro, kai mažesnis iš skaičių yra 1, tada, kai mažesnis iš skaičių yra 2 ir t. t. Ar nepalikote pasikartojančių sumų?

Užuominos

19. Gėles pažymėkite jų pirmosiomis raidėmis ir nuosekliai užrašykite visus galimus 4 raidžių derinius.
20. Kas būtų, jei savo judėjimą nuo viršaus žymėtumėte raidėmis K (kairėn) ir D (dešinėn)?
21. Pažymėkite šuoliavimo kryptis raidėmis A (aukštyn), D (dešinėn) ir Ž (žemyn). Kur kengūra gali padaryti pirmąjį šuolį?
22. Kiek gali būti geltonų žiedlapių ir kaip jie gali būti išsidėstę?

Užuominos

23. Kurių karoliukų yra mažiau? Juos išdėliokite pirmuosius.
24. Kokios skaitmenų sumos tinka?
25. Tikrai nesuklysite, išrašydami juos didėjimo tvarka.
26. Koks gali būti pirmasis skaičiaus skaitmuo?
27. Sutrumpinę užrašykite visus muzikantus. Pvz., F ir f yra fleitininkai, B ir b – būgnininkai, o G ir g – gitaristai.

Užuominos

28. Kokia turi būti tų dviejų trūkstamų skaičių sandauga?
29. Kokius 3 skaičius sudauginę, gauname 6? Ar tėra tik vienas būdas?
30. Ar atkreipėte dėmesį, kad, kai kurias korteles apvertus, gaunamas naujas skaitmuo?
31. Kur galima nukeliauti vienu žingsniu iš V? Išnagrinėkite visus variantus.

Užuominos

32. Koks galėtų būti pirmasis (mažesnis) pataikymas?
33. Ar panašu į uždavinį, kuriame vienas iš 4 žmonių sėdi toje pačioje vietoje prie stalo?
34. a) Kaip gali būti išsidėsčiusios tos dvi matematikos pamokos?
b) Prie a dalies variantų pridėkite tuos, kuriuose matematikos pamokos neina iš eilės.
35. Pasirinkite bet kurį langelį – kiek yra skirtingų būdų jį uždengti? Kurie stačiakampiai kauliukai padedami vienareikšmiškai?

Užuominos

36. Koku tiltu galima eiti perėjus 1 tiltą?

37. O kiek iš viso sumų turime suskaičiuoti?

38. Kokia būtų mažiausia abiejų skaičių suma? O didžiausia? Ar galima gauti ir visus tarpinius skaičius?

39. Ar toje poroje gali būti du vienodi skaičiai?

Užuominos

40. Jei yra skirtumas, tai yra ir turinys bei atėminys. Kokio dydžio jie gali būti?

41. Koks gali būti pirmasis numerio skaitmuo?

42. Kurie skaičiais prasidės 8? Kiek jų bus?

43. Kiek saldainių galėjo gauti pirmasis iš draugų?

Užuominos

44. Kaip apsieiti be visų skaičių išrašymo?

45. O kas yra tie kaimynai?

46. Jei pavyko su 4 skaičiais, pabandykite su mažiau.

47. Koks gali būti antrasis skaičiaus skaitmuo?

48. -

Užuominos

49. Rašykite tuos skaičius didėjimo tvarka.

50. Kiek riešutų galėtų būti pirmoje drevėje?

51. Koks didžiausias žingsnis galėjo būti?