

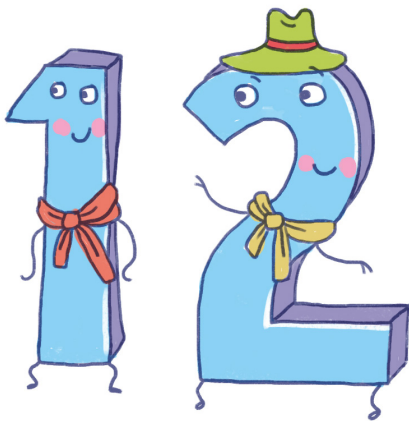
# Loginiai uždaviniai ir galvosūkliai

## Įvadas

Loginiai uždaviniai ir galvosūkliai neturi iš anksto žinomo sprendimo būdo, todėl kiekvienam uždaviniui reiks sugalvoti vis kitokį sprendimo būdą. Stenkitės mąstyti nestandartiškai.

## Uždaviniai

1. Ar visada po 12 yra 13?



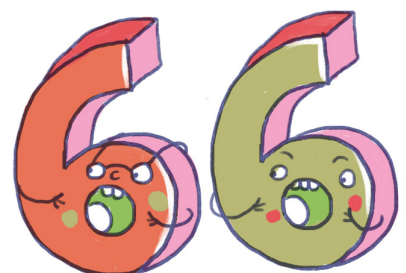
### Kaip spręsti?

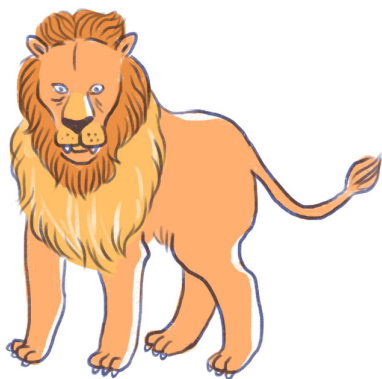
Norint atsakyti į šį klausimą, reikia pagalvoti, kokiose skaičiavimo sistemose skaičiuojama tik iki 12. Pavyzdžiui, tai gali būti laikrodis arba mėnesių skaičius – po 12-os valandos vėl prasideda 1-a valanda, po 12-o mėnesio – 1-as mėnuo. Taigi ne visada po 12 yra 13.

2. Ar galėjo žmogus apie save parašyti taip: „Pirštų aš turiu dešimt ant vienos rankos, tiek pat ant kitos, o ant kojų dešimt“?

3. Ant suoliuko sėdi Linas, Viktorija, Ažuolas ir šuo. Ažuolas sėdi šalia Lino, bet ne šalia šuns. Šuo netupi šalia Viktorijos. Kas sėdi šalia Viktorijos?

4. Ar galima skaičių 66 padidinti pusantro karto ne-atliekant jokių aritmetinių veiksmų?



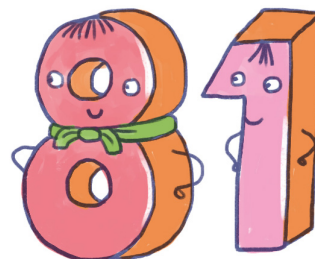


5. Liūtas gali suvalgyti avį per 2 valandas, vilkas – per 3, o šuo – per 6. Per kiek valandų jie visi kartu galėtų suvalgyti avį?
- .....

6. Statybininkas pastatė apvalų namą prie ežero. Žasliuose yra ežeras. Ar tiesa, kad statybininkas apvalų namą pastatė Žasliuose?
- .....

7. levos ir Karolinos pavardės yra Jonaitienė ir Petraitienė. Kokia pavardė kiekvienos jų, jei leva vyresnė negu Jonaitienė?
- .....

8. Ar galima skaičių 81 sumažinti 4,5 kartų, neatliekant jokių aritmetinių veiksmų?
- .....



9. Ant lapelio užrašyti tik šie 4 teiginiai:



Šiame lapelyje yra tik vienas neteisingas teiginys.

Šiame lapelyje yra lygiai du neteisingi teiginiai.

Šiame lapelyje yra lygiai trys neteisingi teiginiai.

Šiame lapelyje visi keturi teiginiai yra neteisingi.

Kiekvienas iš šių teiginių yra arba teisingas, arba neteisingas. Kiek iš tikrųjų neteisingų teiginių yra pateikta šiame lapelyje?

.....

10. Kuris mėnuo turi 28-ą dieną? .....

11. Mokykloje mokosi 400 mokinių. Ar tiesa, kad yra metuose bent viena diena, per kurią bent du mokiniai švenčia savo gimtadienius?

