

## 18. Svėrimai. B dalis

### Užuominos

1. Kurie iš draugų gali važiuoti kartu?
2. Pagal paveikslėlį nustatykite, kokį svorį gali pakelti du dronai.

## 18. Svėrimai. B dalis

### Užuominos

3. Pirmiausia nustatykite, koks abiejų pusių svoris, o tada kiek sveria kubeliai ir ritinėliai, esantys ir vienoje, ir kitoje lėkštelėje.

4. Ką gautumėte sudėję visų šių svėrimų rezultatus?

5. Ką gautumėte sudėję visų šių svėrimų rezultatus?

6. Kokius svorius galima gauti po pirmojo svėrimo?

## 18. Svėrimai. B dalis

### Užuominos

7. Kokia būtų daikto masė, jei kartu su juo padėtas 1 kg svarstis, kitoje lėkštelėje – 3 kg svarstis, o svarstyklės yra pusiausvyros?

8. –

9. Taikytinas bet kuris iš šių metodų bei jų kombinacija:  
a) pasvertą cukrų galima naudoti kaip svarelį;  
b) ant vienos svarstyklių lėkštelės dedamas didesnis svarelis, o ant kitos – mažesnis. Cukrus pilamas tol, kol svarstyklės susilygina;  
c) bet kokio svorio cukrų galima padalinti pusiau (visas cukrus supilamas į vieną lėkštelę, o kita paliekama tuščia. Tuomet iš pirmosios perpylinėjama į antrąją, kol svarstyklės susilygina).

10. –

## 18. Svėrimai. B dalis

### Užuominos

11. Ieškokite patogaus skirstymo į dvi grupes būdo, kad būtų lengva suskaičiuoti.
12. Pradėkite nuo paskutinio svėrimo.
13. Kurie porų svoriai tikslūs, tie duoda daugiausiai informacijos. Todėl pradėkite nuo jų.

## 18. Svėrimai. B dalis

### Užuominos

#### Tikros ir padirbtos monetos

1. Ką beuždėtumėte ant svarstyklių lėkštelių, būkite pasiruošę visiems galimiems atvejams ir pasistenkite iš kiekvieno jų padaryti išvadas.

## 18. Svėrimai. B dalis

### Užuominos

2. Atlikus bet kokį svėrimą, šis tas paaikėja ne tik apie svertas monetas, bet ir apie nesvertas.

3. Pasinaudokite tuo, kad kai kurių rutuliukų porų svoriai turi būti vienodi.

4. Prasmingi tie svėrimai, kuriuose (pagal užrašus ant svarelių) turėtų būti pusiausvyra.

## 18. Svėrimai. B dalis

### Užuominos

5. Prasminga ant abiejų lėkštelių dėti tik po tiek pat monetų. Ką tuomet rodys svarstyklės? Kokią išvadą prieiname?
6. Jei nusvėrė kita pusė, kaip pasikeitė pamažėjusios pusės svoris?
7. Apie svorius nieko daugiau nežinai – tai gali būti ir 1 kg, 2 kg, 4 kg, 8 kg arba 1 kg, 1,1 kg, 1,15 kg ir 1,16 kg.