

Pasirinkite dvi iš pateiktų trijų užduočių

Sprendimui sukurkite aplanką VardasPavarde

Failai **VardasPavarde**Uzduotisxxxxx

Baigę aplanką supakuokite (archyvuokite) ir atiduokite mokytojui (IT Gabija)

## 1 užduotis Zvejys

### Užduoties aprašymas



Žvejys Kazimieras išsiruošė į pirmąją pavasario žvejybą ir sugavo **keletą ešerių**.

Parašykite programą, kuri apskaičiuoja:

1. **Bendrą sugautų žuvų masę** (gramais).
2. **Rimtų žuvų kiekį** – tai yra ešerių, kurie **sveria daugiau nei 100 gramų**.



Kiekviena žuvies masė įvedama atskirai.



Įvedus nulį, duomenų įvedimas baigiamas ir programa pateikia rezultatus.

### Testiniai duomenys

| Įvestis | Išvestis             |
|---------|----------------------|
| 120     | Žuvų masė: 650 g     |
| 85      | Rimtų žuvų kiekis: 3 |
| 200     |                      |
| 95      |                      |
| 150     |                      |
| 0       |                      |

## 2 Užduotis Uzdarbis

### Užduoties aprašymas



Petriukas pradėjo dirbti žuvies ūkyje, kur jo **alga priklauso nuo išdirbtų dienų** skaičiaus. **Pirmąją dieną** darbdavys jam sumoka **x eurų**, o kiekvieną sekančią dieną moka trigubai didesnę algą nei ankstesnę dieną. Petriukas nori **nusipirkti meškerę**, kurios kaina yra **y eurų**. **Kiek dienų jis turės dirbti**, kad galėtų ją nusipirkti?

#### Įvestis

Du sveiki skaičiai x ir y.

#### Išvestis

Dienų skaičius.

#### Testiniai duomenys

| Įvestis | Išvestis |
|---------|----------|
| 2 50    | 4        |
| 5 100   | 4        |

### 3 Uždutis Prekės

#### Užduties aprašymas



Parduotuvėje siūlomos prekės išdėstytos pagal kainą – pirmoji prekė kainuoja  $p$  eurų, o kiekviena sekanti yra  $k$  eurų brangesnė už prieš ją esančią. Parašykite programą, kuri nustatytų, kiek prekių pirkėjas gali įsigyti, jei turi  $s$  eurų.

#### Įvestis

Natūralūs skaičiai  $p, k, s$  ( $1 \leq p, k, s \leq 1000$ ).

#### Išvestis

Prekių kiekis.

#### Testiniai duomenys

| Įvestis | Išvestis |
|---------|----------|
| 5 2 15  | 2        |
| 2 3 20  | 3        |