

Tiesiniai algoritmai. Sveikųjų skaičių sudėtis, atimtis ir daugyba

Uždaviniai įgūdžiams įtvirtinti

1. Svetainėje <https://www.118.lt/transporto-tvarkarasciai> publikuojami tarp miestinių autobusų tvarkaraščiai. Tvarkaraščiuose nurodomas autobuso išvykimo laikas iš miesto X ir atvykimo laikas į miestą Y. Parašykite programą, kuri apskaičiuotų, kiek laiko **minutėmis** užtrunka kelionė autobusu, jei autobusas išvyksta **xv** valandą ir **xm** minutę, o kelionės tikslą pasiekia **yv** valandą ir **ym** minutę. Autobusai išvyksta iš vieno miesto ir atvyksta į kitą tą pačią parą.

<i>Pradiniai duomenys</i>	<i>Rezultatai</i>
Kurią valandą autobusas išvyko iš miesto X? 5 Kurią minutę autobusas išvyko iš miesto X? 30 Kurią valandą autobusas atvyko į miestą Y? 7 Kurią minutę autobusas atvyko į miestą Y? 30	Kelionės trukmė 120 minučių (-ės).

2. Rasa suvalgė **rs** obuolių, Rita **rt** obuolių daugiau, negu Rasa, o Rima **rm** obuolių mažiau, negu Rasa ir Rima kartu sudėjus. Parašykite programą, skaičiuojančią, kiek obuolių iš viso **v** suvalgė visos trys draugės.

<i>Pradiniai duomenys</i>	<i>Rezultatai</i>
Kelis obuolius suvalgė Rasa? 5 Keliais obuoliais Rita suvalgė daugiau negu Rasa? 3 Keliais obuoliais Rima suvalgė mažiau, negu Rasa ir Rima kartu sudėjus? 3	Iš viso suvalgyti 23 obuoliai.

3. Jonas su močiute turguje parduoda bulves. Jie nusprendė pirkėjams, kurie pirks didesnę kiekį bulvių, padaryti nuolaidą. Pirkėjai suskirstyti į 3 grupes: **p1** pirkėjų įsigijo po **b1** kilogramų bulvių po **k1** euro centų už kilogramą, **p2** pirkėjų įsigijo po **b2** kilogramų bulvių po **k2** euro centų už kilogramą, **p3** pirkėjų įsigijo po **b3** kilogramų bulvių po **k3** euro centų už kilogramą. Parašykite programą, skaičiuojančią kiek apsilankė pirkėjų **p**, kiek kilogramų bulvių **b** parduota, kokią pinigų sumą **s** euro centais uždirbo bulvių pardavėjai.

<i>Pradiniai duomenys</i>	<i>Rezultatai</i>
Įveskite duomenis apie pirmosios grupės pirkėjus: Keli pirkėjai buvo aptarnauti? 5 Po kelis kilogramus bulvių jie pirko? 5 Kiek euro centų kainavo kg bulvių? 29 Įveskite duomenis apie antrosios grupės pirkėjus: Keli pirkėjai buvo aptarnauti? 10 Po kelis kilogramus bulvių jie pirko? 2 Kiek euro centų kainavo kg bulvių? 49 Įveskite duomenis apie trečiosios grupės pirkėjus: Keli pirkėjai buvo aptarnauti? 15 Po kelis kilogramus bulvių jie pirko? 1 Kiek euro centų kainavo kg bulvių? 69	Iš viso aptarnauta pirkėjų: 30 Iš viso parduota bulvių, kg: 60 Iš viso uždirbta pinigų, euro centais: 2740