U3-1. Sodas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Jonas Jonaitis  Kriaušė; 15; 4,7;  Obelis; 12; 4,2;  Slyva; 10; 3,7;  Vyšnia; 10; 3,7 | Petras Petraitis  Kriaušė; 12; 3,7;  Obelis; 10; 3,2;  Slyva; 7; 4,7;  Vyšnia; 9; 2,7 | Aukščiausio medžio aukštis 4,7  Seniausio vaismedžio amžius 15  Aukščiausi vaismedžiai auga:  Jonas Jonaitis sode  Petras Petraitis sode  Naujas rinkinys:  Kriaušė 15 4,7  Kriaušė 12 3,7 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, skaičiuojantį medžio vidutinį amžių:

Jonas Jonaitis sode medžio vidutinis amžius yra 11,8 metų

Petras Petraitis sode medžio vidutinis amžius yra 9,5 metų

U3-2. Krepšinis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Sabonio mokykla  Jonas Jonaitis; 15; 1,95  Saulius Saulaitis; 14; 1,89  Andrius Andraitis; 15; 1,98  Paulius Paulaitis; 14; 1,94 | Marčiulionio mokykla  Tomas Tomaitis; 15; 1,96  Klaidas Klaidaitis; 14; 1,98  Petras Petraitis; 15; 1,92 | Sabonio mokykla: krepšininkų amžiaus vidurkis 14,5 metų  Marčiulionio mokykla: krepšininkų amžiaus vidurkis 14,3 metų  Abiejų mokyklų amžiaus vidurkis: 14,4 metų  Sabonio mokykla: krepšininkų ūgio vidurkis 1,94  Marčiulionio mokykla: krepšininkų ūgio vidurkis 1,95  Abiejų mokyklų ūgio vidurkis: 1,95  Aukščiausias sportininkas mokosi:  Sabonio mokykla  Marčiulionio mokykla  Naujas rinkinys:  Andrius Andraitis; 15; 1,98  Tomas Tomaitis; 15; 1,96  Klaidas Klaidaitis; 14; 1,98 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, surandantį jauniausią sportininką:

Sabonio mokykla:

Saulius Saulaitis; 14; 1,89

Paulius Paulaitis; 14; 1,94

Marčiulionio mokykla:

Klaidas Klaidaitis; 14; 1,98

U3-3.Studentas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Jonas Jonaitis  Žalioji giria  Siaubas;2;5  Baubas;4;2  Velnias;3;2 | Petras Petraitis  Punios šilas  Kenkėjas; 5;2  Ragana;4;2 | Žalioji giria: ragų yra 9, uodegų yra 9  Punios šilas: ragų yra 9, uodegų yra 4  Abu miškai: ragų yra 18, uodegų yra 13  Mažiausiai uodeguotos pabaisos turi: 4, 3, 5, 4 ragus  Daugiausiai ragų turi Petras Petraitis miške esanti pabaisa  Naujas rinkinys:  Baubas; 4;2  Velnias;3;2  Kenkėjas; 5;2  Ragana;4;2 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, surandantį, kelios pabaisos turi daugiau negu k ragų ir uodegų kartu paėmus.

Kai k = 5: Žalioji giria – 2, Punios šilas – 2. Iš viso – 4.

U3-4.Monetos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Jonas Jonaitis  Amerika; 1; 1,3  Belgija; 1; 0,7  Australija; 2; 1,2 | Petras Petraitis  Kinija; 2; 1,3  Vietnamas; 1; 0,7 | Sunkiausia moneta:  Amerika 1 1,3  Kinija 2 1,3  Visų monetų bendra piniginė vertė yra 7  Didžiausio nominalo moneta yra:  Jonas Jonaitis  Petras Petraitis  Turtingiausias yra: Jonas Jonaitis  Naujas rinkinys:  Amerika; 1; 1,3  Belgija; 1; 0,7  Vietnamas; 1; 0,7 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, surandantį vidutinį monetos svorį:

Jonas Jonaitis: 1,07

Petras Petraitis: 1,00

U3-5.Automobilis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Jonas Jonaitis  Mazda;5;7,2  Honda;6;7,4  Nissan;5;8,1 | Petras Petraitis  Honda;6;7,4  Opel;5;8,0  Škoda;5;7,2 | Jonas Jonaitis pigiausia kelionė kainuoja: Honda 6 7,4  Petras Petraitis pigiausia kelionė kainuoja: Honda 6 7,4  Didžiausiame automobilyje telpa 6 keleiviai  Talpiausias automobilis yra: Jonas Jonaitis ir Petras Petraitis sąrašuose  Naujas rinkinys:  Mazda;5;7,2  Honda;6;7,4  Honda;6;7,4  Škoda;5;7,2 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, surandantį vidutines kuro sąnaudas:

Jonas Jonaitis: 7,6

Petras Petraitis: 7,5

U3-6.Knygos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Jonas Jonaitis  Pekarskas;Matematika;12,8;250  Tumasonis;Programavimas;14,54;230  Maldeikienė;Ekonomika;10,53;180 | Petras Petraitis  Tumasonis;Programavimas;12,15;230  Sharpas;Programavimas;21,15;800 | Jonas Jonaitis: brangiausia knyga kainuoja 14,54. Jis perka knygų už 37,87  Petras Petraitis: brangiausia knyga kainuoja 21,15. Jis perka knygų už 33,30  Brangiausia knyga yra Petras Petraitis sąraše  Naujas rinkinys:  Pekarskas;Matematika;12,8;250  Tumasonis;Programavimas;14,54;230  Maldeikienė;Ekonomika;10,53;180  Tumasonis;Programavimas;12,15;230  Sharpas;Programavimas;21,15;800 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, surandantį knygą, kurios puslapių skaičius mažiausias:

Jonas Jonaitis: Maldeikienė;Ekonomika;10,53;180

Petras Petraitis: Tumasonis;Programavimas;12,15;230

U3-7.Salė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Kas čia sėdi  Tulpė;200;45,20  Lelija; 220;47,30  Puriena;210;46,20 | Sėdėk patogiai  Edelveisas;210;47,20  Dobilas;200;45,80 | Kas čia sėdi: didžiausią plotą užima kėdė Lelija, brangiausia kėdė yra Puriena.  Sėdėk patogiai: didžiausią plotą užima kėdė Edelveisas, brangiausia kėdė yra Edelveisas.  Brangiausia kėdė yra sąraše Kas čia sėdi.  Naujas rinkinys:  Tulpė;200;45,20  Lelija; 220;47,30  Puriena;210;46,20  Edelveisas;210;47,20  Dobilas;200;45,80 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, surandantį vidutinę kėdės kainą:

Kas čia sėdi: 46,23

Sėdėk patogiai: 46,50

U3-8.Prekė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Senukai  Ekovata1;12,65;150  Ekovata2;11,20;120 | Moki-veži  Ekovata1;11,99;150  Ekovata2;13,65;170 | Savininko nurodyta maksimali kaina: 15,00  Storis yra [130; 160] ribose  Senukai: 2  Moki-veži: 1  Brangiausia medžiaga yra Moki-veži sąraše.  Naujas rinkinys:  Ekovata1;12,65;150  Ekovata2;11,20;120  Ekovata1;11,99;150 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, surandantį vidutinį medžiagos storį:

Senukai: 135

Moki-veži: 160

U3-9.Lenta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Lentuva  Eglė;5;120;20;12,30  Beržas;7;140;15;10,20  Pušis;6;130;20;9,50 | Romuva  Ąžuolas;5;100;17;15,75  Beržas;6;120;12;9,95 | Salės grindų ilgis L = 3500, plotis P = 1500  Lentuva: Eglė;5;120;20;12,30  Romuva: Ąžuolas;5;100;17;15,75  Brangiausia lenta yra: Romuva  p = 10  Naujas rinkinys:  Eglė;5;120;20;12,30  Beržas;7;140;15;10,20  Beržas;6;120;12;9,95 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, surandantį vidutinį lentos storį:

Lentuva: 6,0

Romuva: 5,5

U3-10.Siuvykla

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Modelina  Tulpė;vilna;200;150;15  Lelija; linas;220;100;13  Puriena;linas;210;120;17 | Adelina  Edelveisas;vilna;210;120;15  Dobilas;vilna;200;110;10 | Modelina: daugiausia medžiagos reikia pasiūti kostiumui Tulpė, atraižų mažiausiai lieka kostiumui Lelija.  Adelina: daugiausia medžiagos reikia pasiūti kostiumui Edelveisas, atraižų mažiausiai lieka kostiumui Dobilas.  Daugiausia medžiagos reikia Modelina kostiumui.  p = 10  Naujas rinkinys:  Puriena;linas;210;120;17  Dobilas;vilna;200;110;10 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, surandantį, kelių kostiumų siuvimui skirto audinio plotis viršija 110.

Modelina: 2

Adelina: 1

Abiejuose sąrašuose: 3

U3-11.Kepykla

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Vilniaus duona  Agota;ruginiai;2;0,6;7  Vilniaus;ruginiai;3;0,6;5  Saulės;kvietiniai;4;0,4;4 | Biržų duona  Šeimininkės;ruginiai;2;1,1;6  Ajerų;ruginiai;3;0,7;7 | Vilniaus duona: mažiausiai rupus yra Agota, kepimo prieaugis didžiausias yra Agota  Biržų duona: mažiausiai rupus yra Šeimininkės, kepimo prieaugis didžiausias yra Ajerų  Kepimo prieaugis didžiausias yra Agota ir Ajerų.  Naujas rinkinys:  Ajerų;ruginiai;3;0,7;7 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, surandantį, keli kepaliukai sveria ne daugiau kaip m kilogramų. Kai m = 0,7:

Vilniaus duona: 3

Biržų duona: 1

Abiejuose sąrašuose: 4

U3-12.Kepyklėlė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pradiniai1 | Pradiniai2 | Rezultatai |
| Skanėstas  Varškės;3;250;200  Obuolių;1;300;100 | Būtinai paragauk  Vyšnių;3;300;300  Slyvų;2;150;400  Obuolių;3;400;200 | Skanėstas: mažiausiai kiaušinių reikia Obuolių pyragaičiams, sunkiausi Varškės pyragaičiai  Būtinai paragauk: mažiausiai kiaušinių reikia Slyvų pyragaičiams, sunkiausi Vyšnių, Obuolių pyragaičiai  Naujas rinkinys:  Slyvų;2;150;400 |

Papildoma užduotis: sukurti metodą, surandantį, kelių rūšių pyragaičių 10 vienetų yra sunkesni už m gramų (miltai ir priedai). Kai m = 500:

Skanėstas: 0

Būtinai paragauk: 3

Abiejuose sąrašuose: 3