**U2-1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Liepa1 | Liepa2 | Liepa3 |
| Aukštis | 6.2 | 5.5 | 6.5 |
| Amžius | 27 | 20 | 25 |
| Lajos skersmuo | 2.3 | 2.1 | 2.7 |

Aukščiausios liepos aukštis: 6.5

Seniausios liepos amžius: 27

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Parkas1 | Gali augti liepų | Parkas2 | Parkas3 | Gali augti didžiausių liepų |
| Ilgis | 15 | 24 **28** 15 | 15 | 30 | 35 33 |
| Plotis | 10 |  | 20 | 10 |  |

Parko plotą padidinus 2 kartus, didžiausios lajos liepų tilps daugiau, negu mažesniajame sode tilpo mažiausios lajos liepų.

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinį parke augančios liepos amžių. Turite gauti: 24 metai.

**U2-2.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Studentas1 | Studentas2 | Studentas3 |
| Amžius | 20 | 19 | 21 |
| Ūgis | 1.78 | 1.85 | 1.79 |
| Svoris | 76 | 82 | 73 |

Aukščiausio studento amžius: 19

Jauniausio studento ūgis: 1.85

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Liftas1 | Keli kartai |
| Keliamoji galia | 150 | 2 |
| Talpa | 3 |  |

Padvigubinus talpą 2 kartus, visi studentai nuvažiuos per 2 kartus.

Padvigubinus lifto keliamąją galią 2 kartus, visi studentai tilps į liftą iš karto.

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinį studento svorį. Turite gauti: 77 kg.

**U2-3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Cukrus1 | Cukrus2 | Cukrus3 |
| Masė | 20 | 10 | 5 |
| Kaina | 15.60 | 8.50 | 3.95 |
| Data | 2014 | 2015 | 2013 |

Sunkiausio maišo masė: 20 kg, maišas kainuoja 15.60.

Lengviausio maišo cukraus kg kaina: 0.79 euro.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Studentas1 | Kokius maišus gali nupirkti |
| Eurai | 10 | 2 ir 3 |
| Euro centai | 15 |  |

Jei studento turimų pinigų suma padvigubės, jis galės įsigyti bet kurį iš 3 maišų.

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinę cukraus kilogramo kainą. Turėtumėte gauti: 0.80 euro.

**U2-4.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Pabaisa1 | Pabaisa2 | Pabaisa3 |
| Ragai | 11 | 10 | 9 |
| Uodegos | 7 | 4 | 12 |
| Amžius | 15 | 10 | 8 |

Iš viso ragų ir uodegų pabaisos turi 53.

Mažiausiai uodeguota pabaisa turi 10 ragų.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Studentas1, kai sunaikins vyriausią pabaisą | Studentas2, kai sunaikins jauniausią pabaisą |
| Ragai | 11 | 9 |
| Uodegos | 7 | 12 |

Daugiau ragų turi Studentas1. Daugiau uodegų turi Studentas2.

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinį pabaisos amžių. Turėtumėte gauti: 11 metų.

**U2-5.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Lenta1 | Lenta2 | Lenta3 |
| Ilgis | 1.10 | 2.15 | 1.70 |
| Plotis | 0.15 | 0.17 | 0.18 |
| Storis | 0.03 | 0.05 | 0.04 |

Ilgiausios yra 2 tipo lentos.

Plačiausios yra 3 tipo lentos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Patalpa1 | Kiek reikia lentų grindims? |
| Ilgis | 11.00 | Lenta2 - 252 |
| Plotis | 7.00 | Lenta3 - 273 |

Padidinus patalpos ilgį x = 20 cm, o plotį y = 15 cm, mažiausiai reikės 258 Lenta2 tipo lentų.

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinį lentos storį. Turėtumėte gauti: 0.04 metro.

**U2-6.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Vinis1 | Vinis2 | Vinis3 |
| Ilgis | 32.0 | 100.0 | 80.0 |
| Storis | 1.6 | 2.0 | 4.0 |
| Svoris | 2.1 | 4.5 | 7.3 |

Ilgiausios yra 2 tipo vinys.

Storiausios yra 3 tipo vinys.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Dėžė1 | Kiek reikia vinių dėžei? | Padidinus dėžės aukštį x = 20 cm, reikės: |
| Ilgis | 10 | 2 tipo: 230 | 2 tipo: 232 |
| Plotis | 5 | 3 tipo: 426 | 3 tipo: 432 |
| Aukštis | 2 |  |  |

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinį vinies svorį. Turėtumėte gauti: 4.6 gramo.

**U2-7.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kėdė1 | Kėdė2 | Kėdė3 |
| Ilgis | 38.0 | 42.0 | 40.0 |
| Plotis | 38.0 | 42.0 | 40.0 |
| Aukštis | 46.0 | 50.0 | 48.0 |

Didžiausią plotą užima 2 tipo kėdės.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Salė1 | Kiek reikia kėdžių salei? | Sumažinus salės ilgį x = 20 cm, reikės: |
| Ilgis | 50.7 | 1 tipo: 5600  2 tipo: 4752  3 tipo: 5168 | 1 tipo: 5520  2 tipo: 4680  3 tipo:5092  Mažiausiai reikės 2 tipo kėdžių |
| Plotis | 30.5 |

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinį kėdės aukštį. Turėtumėte gauti: 48.0 cm.

**U2-8.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ekovata1 | Ekovata2 | Ekovata3 |
| Ilgis | 74 | 70 | 72 |
| Plotis | 36 | 30 | 32 |
| Storis | 30 | 30 | 27 |

Didžiausią plotą dengia 1 tipo ekovata.

Mažiausią plotą dengia 2 tipo ekovata.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Namas1 | Kiek reikia ekovatos namui apšiltinti? | Padidinus namo ilgį x = 20 cm, o plotį y = 50 cm, reikės: |
| Ilgis | 50.7 | 1 tipo: 5865  2 tipo: 7446  3 tipo: 6816 | 1 tipo: 6003  2 tipo: 7592  3 tipo: 6887  Mažiausiai reikės 1 tipo ekovatos |
| Plotis | 30.5 |

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinį ekovatos storį. Turėtumėte gauti: 29 cm.

**U2-9.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Lenta1 | Lenta2 | Lenta3 |
| Ilgis | 1.10 | 2.15 | 1.70 |
| Storis | 0.03 | 0.05 | 0.04 |
| Rūšis | 1 | 1 | 2 |

Ilgiausios yra 2 tipo lentos.

Storiausios yra 2 tipo lentos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rąstas1 | Kiek kokio tipo lentų galima išpjauti iš rąsto? | Padidinus rąsto skersmenį x = 20 cm, galima išpjauti: |
| Ilgis | 5.0 | 1 tipo: 104  2 tipo: 32  3 tipo: 40 | 1 tipo: 132  2 tipo: 40  3 tipo: 50  Daugiausiai galima išpjauti 1 tipo lentų. |
| Skersmuo | 0.8 |

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinį lentos ilgį. Turėtumėte gauti: 1.65 m.

**U2-10.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Grūdai1 | Grūdai2 | Grūdai3 |
| Rūšis | 1 | 2 | 3 |
| Rupumas (rupumo klasė) | 2 | 3 | 1 |
| Malimo nuostoliai | 10 | 8 | 12 |
| Miltų tankis | 500 | 450 | 500 |

Rupiausi 3 rūšies grūdai.

Mažiausi 2 rūšies grūdų malimo nuostoliai.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Malūnas | Kiek turi būti pristatyta į malūną grūdų? | Primaltas grūdų kiekis per mėnesį |
| Pavadinimas | Velnių | 1 rūšies: 5.50  2 rūšies: 2.16  3 rūšies: 4.48 | 1 rūšies: 5  2 rūšies: 2  3 rūšies: 4  Malūne telpa 22 tonos miltų. Sumalti miltai tilps talpyklose. |
| Kiekis1 | 5 |
| Kiekis2 | 2 |
| Kiekis3 | 4 |
| Tūris | 1000000 |

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinį miltų tankį. Turėtumėte gauti: 483.

**U2-11.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Duona1 | Duona2 | Duona3 |
| Rūšis | Pirma | Antra | Trečia |
| Miltų pavadinimas | kvietiniai | ruginiai | kvietruginiai |
| Rupumas (rupumo klasė) | 2 | 3 | 1 |
| Kepaliuko svoris (g) | 500 | 350 | 420 |
| Kepimo prieaugis (proc.) | 5 | 7 | 8 |
| Plotas (cm2) | 300 | 230 | 250 |

Mažiausiai rupi 3 rūšies duona.

Didžiausias 3 duonos kepimo prieaugis.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kepykla | Kiek ploto lentynų reikės kiekvienos rūšies duonai? | Per naktį kepyklai reikia miltų: |
| Pavadinimas | Kauno | 1 rūšies: 15000  2 rūšies: 27600  3 rūšies: 25000 | 1 rūšies: 23.75  2 rūšies: 39.06  3 rūšies: 38.64  Netilps, nes yra 101.45, o telpa 100 kg. |
| Kiekis1 | 50 |
| Kiekis2 | 120 |
| Kiekis3 | 100 |
| Atsargos (kg) | 100 |

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinį kepaliuko svorį. Turėtumėte gauti: 423.

**U2-12.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Morengas1 | Morengas2 | Morengas3 |
| Rūšis | Pirma | Antra | Trečia |
| Kiaušiniai | 20 | 14 | 16 |
| Plotis | 2 | 3 | 3 |
| Ilgis | 5 | 4 | 4 |
| Vienetai | 4 | 6 | 5 |
| Laikas | 90 | 75 | 70 |

Mažiausiai kiaušinių reikia 2 rūšies morengams iškepti.

Didžiausias 2 rūšies morengų užimamas plotas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kepyklėlė | Laiko sąnaudos morengams iškepti, kai yra viena orkaitė | Ar kepyklėlė spės per 10 valandų iškepti reikiamą kiekį? |
| Pavadinimas | Skanaus | 1 rūšies: 450  2 rūšies: 150  3 rūšies: 210 | 1 rūšies: 180  2 rūšies: 75  3 rūšies: 70  Iš viso: 325.  Spės. |
| Kiekis1 | 20 |
| Kiekis2 | 12 |
| Kiekis3 | 15 |
| Orkaičių skaičius | 3 |

**Papildoma užduotis:**

Apskaičiuokite vidutinį kepimo laiką. Turėtumėte gauti: 78.