# **1.2 Vienmačiai masyvai: informacijos įvedimas ir gavimas (išvedimas)**

## **Užduotys**

### **Užduotis 8**

| //// Prijungiame bibiliotekas, kurios padės funkcijuoti programai  #include <iostream> // biblioteka, kuri yra atsakinga už input output  #include <cmath> // biblioteka, kuri yra atsakinga už veiksmų apskaičiavimą  using namespace std; // trumpinam, kad nereiktų visur rašyti std  int main() // PAGRINDINĖ FUNKCIJA  {  cout << "Kiek skaičių parašysite?: ";  int kiekis; cin >> kiekis; // Randame skaičių kiekį  int temp;  int skaiciai[kiekis - 1];  for (int i = 0; i < kiekis; i++)  {  cout << "Įveskite skaičių: ";  cin >> temp; skaiciai[i] = temp; // Įrašome skaičius į masyvą  }    cout << "Kelintu laipsniu skaičius norite pakelti?: ";  int laipsnis; cin >> laipsnis; // Randame laipsnį  int kvadratai[kiekis - 1];  for (int i = 0; i < kiekis; i++) kvadratai[i] = pow(skaiciai[i], 2); // Sukuriam skaičių, masyvą  int laipsniu[kiekis - 1];  for (int i = 0; i < kiekis; i++) laipsniu[i] = pow(skaiciai[i], laipsnis); // Pakeliam laipsniu  cout << "\nSuvesti skaičiai:\n";  for(int i = 0; i < kiekis; i++) cout << skaiciai[i] << " "; // Išvedimas ekrane  cout << "\nŠių skaičių kvadratai:\n";  for(int i = 0; i < kiekis; i++) cout << kvadratai[i] << " "; // Išvedame ekrane  cout << "\nŠie skaičiai pakelti " << laipsnis << "-uoju laipsniu:\n"; // Vėl išvedame ekrane  for(int i = 0; i < kiekis; i++) cout << laipsniu[i] << " ";  return 0; // Funkcija baigta  } |
| --- |

### **Užduotis 13**

| //// Prijungiame bibiliotekas, kurios padės funkcijuoti programai  #include <iostream> // biblioteka, kuri yra atsakinga už input output  #include <cmath> // biblioteka, kuri yra atsakinga už veiksmų apskaičiavimą  using namespace std; // trumpinam, kad nereiktų visur rašyti std  int main() // PAGRINDINĖ FUNKCIJA  {    cout << "Kiek skaičių parašysite?: ";  int kiekis; cin >> kiekis; kiekis--; // Randame įvestą skaičių  int masyvas[kiekis]; int temp; // Kintamieji  for (int i = kiekis; i >= 0; i--) // Surašome atvirkščiai skaičius  {  cout << "Parašykite skaičių: ";  cin >> temp;  masyvas[i] = temp;  }    cout << "Masyvas:\n"; // Išvedam masyvą į ekraną  for (int i = 0; i <= kiekis; i++) cout << masyvas[i] << " ";  return 0; // baigiame funkcija  } |
| --- |

### **Užduotis 14**

| //// Prijungiame bibiliotekas, kurios padės funkcijuoti programai  #include <iostream> // biblioteka, kuri yra atsakinga už input output  #include <cmath> // biblioteka, kuri yra atsakinga už veiksmų apskaičiavimą  using namespace std; // trumpinam, kad nereiktų visur rašyti std  int main() // PAGRINDINĖ FUNKCIJA  {  cout << "Kiek skaičių parašysite?: ";  int kiekis; cin >> kiekis; // Randame įvestą skaičių  int temp;  int skaiciai[kiekis - 1];  for (int i = 0; i < kiekis; i++)  {  cout << "Parašykite skaičių: ";  cin >> temp; skaiciai[i] = temp; // Surašome į masyvus atsakymą  }    cout << "Skaičiai:\n";  for (int i = 0; i < kiekis; i++) cout << skaiciai[i] << " "; // skaičių išvedimas  cout << "\nLyginiai skaiciai:\n";  for (int i = 0; i < kiekis; i++) // lyginiai skaičiai išvedami  {  if (skaiciai[i] % 2 == 0) cout << skaiciai[i] << " ";  }  cout << "\nNelyginiai skaičiai:\n";  for (int i = 0; i < kiekis; i++) // nelyginiai skaičiai išvedami  {  if (skaiciai[i] % 2 == 1) cout << skaiciai[i] << " ";  }  return 0; // Funkcijos pabaiga  } |
| --- |

### 

### **Užduotis 4**

|  |
| --- |

### **Užduotis 5**

|  |
| --- |

### **Užduotis 6**

|  |
| --- |

### 

### **Užduotis 7**

|  |
| --- |

### **Užduotis 8**

|  |
| --- |

### **Užduotis 9**

|  |
| --- |

### 

### **Užduotis 10**

|  |
| --- |

### **Užduotis 11**

|  |
| --- |

### **Užduotis 12**

|  |
| --- |

### 

### **Užduotis 13**

|  |
| --- |

### **Užduotis 14**

|  |
| --- |

### **Užduotis 15**

|  |
| --- |

### **Užduotis 16**

|  |
| --- |