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

## **Užduotys 8, 13, 14**

### **Užduotis 8**

| //Ikeliamos naudojamos bibliotekos  #include <iostream>  #include <cmath>  using namespace std;  // Pagr. funkcija  int main()  {  //Randame irasomu skaiciu kieki  cout << "Kiek skaiciu parasysite?: ";  int kiekis; cin >> kiekis;  //irasome skaicius i masyva  int temp;  int skaiciai[kiekis - 1];  for (int i = 0; i < kiekis; i++)  {  cout << "Parasykite skaiciu: ";  cin >> temp; skaiciai[i] = temp;  }  //randame laipsni  cout << "Kelintu laipsniu norite skaicius pakelti?: ";  int laipsnis; cin >> laipsnis;  //sukuriame skaiciu kvadratu masyva  int kvadratai[kiekis - 1];  for (int i = 0; i < kiekis; i++) kvadratai[i] = pow(skaiciai[i], 2);  //sukuriame skaiciu, pakeltu duotu laipsniu, masyva  int laipsniu[kiekis - 1];  for (int i = 0; i < kiekis; i++) laipsniu[i] = pow(skaiciai[i], laipsnis);  //viska isvedame i ekrana  cout << "Suvesti skaiciai:\n";  for(int i = 0; i < kiekis; i++) cout << skaiciai[i] << " ";  cout << "\nSiu skaiciu kvadratai:\n";  for(int i = 0; i < kiekis; i++) cout << kvadratai[i] << " ";  cout << "\nSie skaiciai pakelti " << laipsnis << "-uoju laipsniu:\n";  for(int i = 0; i < kiekis; i++) cout << laipsniu[i] << " ";  //baigiame funkcija  return 0;  } |
| --- |

### **Užduotis 13**

| //Ikeliamos naudojamos bibliotekos  #include <iostream>  #include <cmath>  using namespace std;  // Pagr. funkcija  int main()  {  //Randame irasomu skaiciu kieki  cout << "Kiek skaiciu parasysite?: ";  int kiekis; cin >> kiekis; kiekis--;  //sukuriame masyva ir skaicius surasome atvirksciai  int masyvas[kiekis]; int temp;  for (int i = kiekis; i >= 0; i--)  {  cout << "Parasykite skaiciu: ";  cin >> temp;  masyvas[i] = temp;  }  //isvedame masyva i ekrana  cout << "Masyvas:\n";  for (int i = 0; i <= kiekis; i++) cout << masyvas[i] << " ";  //baigiame funkcija  return 0;  } |
| --- |

### **Užduotis 14**

| //Ikeliamos naudojamos bibliotekos  #include <iostream>  #include <cmath>  using namespace std;  // Pagr. funkcija  int main()  {  //Randame irasomu skaiciu kieki  cout << "Kiek skaiciu parasysite?: ";  int kiekis; cin >> kiekis;  //irasome skaicius i masyva  int temp;  int skaiciai[kiekis - 1];  for (int i = 0; i < kiekis; i++)  {  cout << "Parasykite skaiciu: ";  cin >> temp; skaiciai[i] = temp;  }  //isvedame skaicius  cout << "Skaiciai:\n";  for (int i = 0; i < kiekis; i++) cout << skaiciai[i] << " ";  //isvedame lyginius skaicius  cout << "\nLyginiai skaiciai:\n";  for (int i = 0; i < kiekis; i++)  {  if (skaiciai[i] % 2 == 0) cout << skaiciai[i] << " ";  }  //isvedame nelyginius skaicius  cout << "\nNelyginiai skaiciai:\n";  for (int i = 0; i < kiekis; i++)  {  if (skaiciai[i] % 2 == 1) cout << skaiciai[i] << " ";  }  //baigiame funkcija  return 0;  } |
| --- |

### 

### **Užduotis 7**

|  |
| --- |

### **Užduotis 8**

|  |
| --- |

### **Užduotis 9**

|  |
| --- |

### 

### **Užduotis 10**

|  |
| --- |

### **Užduotis 11**

|  |
| --- |

### **Užduotis 12**

|  |
| --- |

### 

### **Užduotis 13**

|  |
| --- |

### **Užduotis 14**

|  |
| --- |

### **Užduotis 15**

|  |
| --- |

### **Užduotis 16**

|  |
| --- |