

**AuPLa1001.** Izveidot C++ funkciju *vertskaits(a, n, s)*, kas noskaidro, cik reizes skaitļu masīvā *a* ar *n* elementiem sastopams skaitlis *s* un atgriež reižu skaitu kā rezultātu. Paredzēt, lai funkcija *vertskaits* varētu apstrādāt gan veselu skaitļu masīvu, gan reālu skaitļu masīvu.

Izveidot arī funkciju *vertskaits(a, n, s)* izsaucošu programmu.

Jābūt iespējai programmu izpildīt atkārtoti, neizejot no programmas.

**AuPLa1002.** Izveidot C++ programmu, kas no lietotāja dotiem naturāliem skaitļiem izveido naturālu skaitļu vektoru *v* un izveido vektoru *v2*, kurā ir tikai tie elementi no vektora *v*, kuri ir lielāki par 17.

Risinājumam izveidot C++ funkciju, kas saņem naturālu skaitļu vektoru un sliekšņa vērtību un atgriež kā rezultātu vektoru, kurā ir tikai tie dotā vektora elementi, kuri ir lielāki par sliekšņa vērtību.

Jābūt iespējai programmu izpildīt atkārtoti, neizejot no programmas.

**AuPLa1003.** Dots naturālu skaitļu intervāls *[m,n]*. Izdrukāt visus tos skaitļus, kuri pieder

**šim intervālam un kurus var izteikt kā naturāla skaitļa kvadrātu.**

**Risinājumam izveidot C++ funkciju, kas pazīst vesela skaitļa kvadrātu.**

**Jābūt iespējai programmu izpildīt atkārtoti, neizejot no programmas.**