

**AuPLa1101.** Izveidot C++ funkciju *cipliel5(n)*, kas aprēķina naturāla skaitļa  $n$  to ciparu summu, kuri ir lielāki par 5.

Funkciju *cipliel5(n)* realizēt rekursīvi.

Izveidot C++ programmu, kas izsauc funkciju *cipliel5*. Jābūt iespējai programmu izpildīt atkārtoti, neizejot no programmas.

**AuPLa1102.** Izveidot C++ funkciju šablonu *lielakais(a, n)*, kas noskaidro lielāko elementu skaitļu masīvā  $a$  ar  $n$  elementiem un atgriež lielāko elementu kā rezultātu.

Paredzēt, lai funkciju šablons *lielakais(a, n)* varētu apstrādāt gan veselu skaitļu masīvu, gan reālu skaitļu masīvu, gan statisku masīvu, gan dinamisku masīvu.

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

Jābūt iespējai programmu izpildīt atkārtoti, neizejot no programmas.

**AuPLa1103.** Izveidot C++ funkciju veidni *rindliels(matr, n, m, r)*, kas aprēķina, cik skaitļu matricas  $matr$   $r$ -tajā rindā ir "lielo skaitļu". "Liels skaitlis" ir tāds skaitlis, kas ir lielāks par 17. Matrica  $matr$  sastāv no  $n$  rindām un  $m$  kolonnām.

Izveidot arī izsaucošo programmu, kurā tiek aprēķināts, cik ir "lielo skaitļu" katrā

**matricas rindā. Aprēķinu veikt gan statiskai  
matricai, gan dinamiskai matricai.**