

# 1 laboratorinis darbas

Darbo tikslas – susipažinti su C/C++ kompiliatoriaus aplinka, parašyti pirmą C programą.

## Surinkite kompilatoriaus lange sekančią programą

```
#include <stdio.h>
int main ()
{ int a; b;
  float x, y;

  a = 10;
  b = a + 15;

  x = 5.45;
  y = x/5;

  printf ("Mano pirmoji programa!!!\n");

  printf ("Kintamųjų reikšmės: a = %d b = %d", a, b);
  printf ("x = %6.3f, y = %f \n", x, y);
  return 0;
}
```

## Savarankiška užduotis

Parašyti programą kvadratinės lygtis  $ax + by + c = 0$  sprendimui.  $a, b, c$  – kintamieji, kurių reikšmės apibrėžiamos programoje. Rezultatai išvedami į ekraną naudojant funkciją *printf* ).

---

*Užduoties pagalba:*

Kvadratinė šaknis randama naudojant funkciją *sqrt()* arba *pow()*. Būtina prisijungti failą *math.h* .

```
#include<math.h>
....
sqrt (Diskriminantas;)
arba
pow (Diskriminantas, 0.5);
```