

3 laboratorinis darbas

Surasti ir ištaisyti klaidas programoje. Modifikuokite `switch` operatorių taip, kad įvedus bet kokį simbolį būtų išvedamas pranešimas apie blogai įvestą simbolį.

```
#include <stdio.h>

int main ()
{ int a, b;
  char rink;
  printf("Iveskite pirma skaiciu > ");
  scanf ("%d", &a);
  printf("Iveskite antra skaiciu > ");
  scanf ("%d", &b);

  fflush(stdin);
  printf("\nIveskite veiksmą:\n\t+ sudėtis \n\t- atimtis\n\t*
daugyba\n\t/ dalyba\n> ");
  scanf ("%c", &rink);

  switch (rink)
  {
  case '+':
      printf("\n%u + %u = %u\n", a, b, a+b);
      break;

  case '-':
      printf("\n%d - %d = %d\n", a, b, a-b);
      break;

  case '*':
      printf("\n%d * %d = %d\n", a, b, a*b);
      break;

  case '/':
      printf("\n%d / %d = %f\n", a, b, (float)a/b);
      break;

  }
  printf("\nSekmes darbuose ... \n");
  return 0;
}
```

Savarankiška užduotis

Parašykite programą, kuri atspausdintų nelyginius skaičius nuo 1 iki 11, jų kvadratinę šaknį, kubą ir natūrinį logaritmą \ln formatu, kaip pateikta žemiau. Dešimtainius skaičius išvesti su 3 skaičiais po kablelio.

a	$a^{1/2}$	a^3	$\ln(a)$
1	1	1	0
3	1.732	9	1.098
5			
.....			

Užduoties pagalba:

Prisijunkite `math.h` failą matematiniam veiksmams.

`sqrt(a)` - kvadratinė šaknis
`pow(a,3)` - laipsninė funkcija
`log(a)` - natūrinis logaritmas