```
#include <stdio.h>
int main(){
  int ceva;
  int pin = 1234;//codul pin corect
  int continua;// daca dorim sa reluam programul, continua = 1
  int pin_nou;//codul pin citit de la tastatura
  printf("Testarea codului pin\n");
  while (1)// bucla infinita pentru reluarea programului
  {
    printf("Introduceti codul pin de 4 cifre din 3 incercari:\n");
    for(int i = 1; i <= 3; i++)// incercarile admise
    {
       scanf("%d",&pin_nou);
       if(pin_nou < 1000 || pin_nou > 9999){// cazul in care codul pin nu este din 4 cifre
         printf("Codul pin introdus nu are 4 cifre\n");
      }
       if(pin_nou == pin){// cazul in care codul pin este corect
         printf("cod Pin corect\n");
         break;
      }
      if(i == 3){// cazul in care nu se introduce corect pinul
         printf("Pin incorect, sistem blocat\n");
      }
```

```
}
                        printf("Doriti o noua executie a programului? (1 sau 0) \n");
                       scanf("%d",&continua);
                       if(continua == 0)
                                   break;
            }
            return 0;
}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            main.c [Exercitiu lab 2] - Code::Blocks 20.03
  | Title Edit View Search Project Build Debug Fortran waSmith Tools Tools+ Plugins DoxyBlocks Settings Help
| Page 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ■ "C:\CodeBlocks\s.N\Exercitiu lab 2\bin\Debug\Exercitiu lab 2.exe"
    Workspace
Exercitiu lab 2
                                                                    Testarea codului pin
Introduceti codul pin de 4 cifre din 3 incercari:
             Sources main.c
                                                                     2222
Codul pin introdus nu are 4 cifre
                                                                        234
od Pin corect
oriti o noua executie a programului? (1 sau 0)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           cope 🗴 🌣 Debugger 🗴 📝 Doxy
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          s\System32\wbem;C:\Windows
   C:\CodeBlocks\s.N\Exercitiu lab 2\main.c
                                                                                                                                                                                                                                               <u>=</u> 📸
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                12°C Partly sunny ヘ ↓ 知 (4) ROU 01-Ne
    Type here to search
```