

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

#include <math.h>

int main() {

    int pin;

    int incercari = 0;

    int cod_corect = 1234;


    // programul functioneaza pentru maxim 3 incercari
    while (incercari != 3) {

        printf("Introduceti codul PIN:\n");

        scanf("%d", &pin);

        // verific daca codul PIN citit este corect
        if (pin == cod_corect) {

            printf("cod PIN corect\n");

            // daca codul PIN citit este corect iesim din program
            break;

        } else {

            // in cazul in care codul a fost introdus eronat

            // crestem numarul de incercari folosite
            incercari++;

        }

    }


    if (incercari == 3) {

        printf("PIN incorect, sistem blocat\n");

    }


    return 0;

}
```

