

```
#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;

}

```

