

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    printf("introduceti cod PIN!");
```

```
    int pin;
```

```
    printf("Te rog, introdu pin-ul pe care il doresti pentru aceasta aplicatie!\n");
```

```
    printf("Nota, pin-ul va fi format din 4 cifre!\n");
```

```
    int incercari = 3;
```

```
    while (1) {
```

```
        printf("Introdu pin-ul: ");
```

```
        scanf("%d", &pin);
```

```
        int auxPin = pin;
```

```
        int nr_cifre = 0;
```

```
        while(auxPin != 0) {
```

```
            nr_cifre++;
```

```
            auxPin /= 10;
```

```
        }
```

```
        if (nr_cifre < 4 || nr_cifre > 4) {
```

```
            printf("Codul pin are format gresit. Te rog, reincearca!\n");
```

```
            printf("Mai ai %d incercari\n", --incercari);
```

```
        } else if (pin != 1999) {
```

```
            printf("COD PIN introdus gresit. Te rog, reincearca!\n");
```

```
            printf("Mai ai %d incercari\n", --incercari);
```

```
        } else if (pin == 1999) {
```

```
            printf("Cod pin corect! Aplicatia se inchide...\n");
```

```
            return 0;
```

```
}
```

```
if (incercari == 0) {
```

```
    printf("Ai epuizat numarul de incercari!\n");
```

```
    break;
```

```
}
```

```
}
```

```
return 0;
```

```
}
```