

```
#include <Std.i/o.h>
#include <Std.lcoL.h>
```

```
int main () {
    int idade;
    int faixa_idade;
    bool maior_idade;
```

```
printf ("Digite a idade do competidor: ");
```

```
if (scanf ("%d", &idade) != 1 || idade < 0) {
    printf ("idade inválida.\n");
    return 1;
}
```

```
maior_idade = (idade >= 18);
```

```
printf ("\n---Classificação---\n");
```

```
if (idade <= 12)
```

```
faixa_idade = 0;
```

```
else if (idade >= 13 & idade <= 17)
```

```
faixa_idade = 1;
```

3 else {

faixa - idade = 2;
3

result (faixa - idade) ;

case 0:

printf ("O competidor pertence à categoria: " infantil "\n");
break;

case 1:

printf ("O competidor pertence à categoria: " Juvenil "\n");
break;

case 2:

printf ("O competidor pertence à categoria: " adulto "\n");
break;

default:

printf ("Erro na classificação da categoria.\n");
break; }

if (maior - menor) {

printf ("Status: Mais de idade (18 anos ou mais).\n");
else

printf ("Status: Menor de idade.\n");
return 0; }