

**INFO 7**  
**Május 18-22**

Feladatok ismert lépésszámú szerkezetre (for ciklus)

1. Írjunk C++ programot a szorzótábla kiíratására.

Két változóra lesz szükség, legyen *i* és *j*. Értékük 1-től 10-ig kell legyen.

Két **for** szerkezetet használva a megoldás C++-ban:

```
main.cpp
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {   int i,j;
7     i=1;
8     j=1;
9     cout<<"Szorzotabla";
10
11    for(i=1;i<=10;i++)
12    {
13        for(j=1;j<=10;j++)
14        {cout<<i<<"*"<<j<<"="<<i*j<<endl;
15        }
16    }
17    return 0;
18 }
19
```

2. Adott  $c$  szánjegy szorzása 1 től 10 ig a számokkal.

Két változót és egy for szerkezetet használunk.

Legyen  $i, c$  változók. A  $c$  értéket beolvassuk, az  $i$  értéke 1 től 10 ig lesz (for).

A program:

```
main.cpp
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {   int i,c;
7
8  cout<<"Szorzás egytől tízig. Mondd c értéket:";
9  cin>>c;
10 for(i=1;i<=10;i++)
11     {
12         cout<<i<<"*"<<c<<"="<<i*c<<endl;
13     }
14
15     return 0;
16 }
17
```

Feladat telefonra is:

<https://studio.code.org/s/course4/stage/8/puzzle/1>