

**Feladat 1:** Próbáljuk ki a következő kódot és magyarázzuk meg a hiba okát.

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    {
        int a = 10, b = 20;
    }
    {
        printf("a = %d, b = %d\n", a, b);
    }
}
```

Megoldás: az *a* és *b* változók nem léteznek a második blokkban.

**Feladat 2:** Figyeljük meg, hogyan kezeli a **C** nyelv a blokkokat. Két kapcsos zárójel közötti utasításokat 1 blokknak kell tekinteni. Mi lesz a kimenete a következő kódnak és miért?

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n = 1;
    {
        int n = 2;
        printf("%d\n", n);
    }
    printf("%d\n", n);
}
```

Megoldás: hiába azonosak a változónevek *n*, a C nyelv a blokkon belül egyedileg kezeli, így a külső *n* más értéket fog tartalmazni.

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:

[https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:szamitastechnika:blokkok\\_-\\_ciklusok?rev=1761680077](https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:szamitastechnika:blokkok_-_ciklusok?rev=1761680077)

Last update: 2025/10/28 19:34

