

Programozás 1 1. ZH - 2008 október 15.

"A" csoport

1. feladat: Keresd meg a hibákat a következő kódban.

```
#include <stdio.h>

int main(){
    int a, b;
    printf("Add meg a téglalap a oldalát ");
    scanf("%d", a);
    printf("Add meg a téglalap b oldalát ");
    scanf("%d", b);
    repeat 0;
} //main
```

2. feladat: Mit ír ki a következő programrészlet a képernyőre?

```
(...)
int a=1, b=7;
printf("%cki nem lép %dszerre",'A',a);
printf(", ");
printf("nem kap r%dest estére.",7);
(...)
```

3. feladat: Mi lesz a kifejezések és mi az a változó értéke az alábbi kifejezések kiértékelése után?

- 1.) $12+37*4\&\&7.5+2||10, a=0$
- 2.) $a=0, a++\&\&4$
- 3.) $1+(a=5)*5$
- 4.) $a=-6-6*-1*-1$
- 5.) $a=(7==7||0)$

4. feladat: Írj programot, mely összeadja 0-tól 100-ig a páros számokat (a 100-at is beleértve).

5. feladat: Írj programot, mely bekér egy számot, majd a képernyőre írja a legnagyobb olyan egész számot, melynek négyzete kisebb, mint a bekért szám. Pl.:

Add meg a számot: 11

A legnagyobb olyan egész szám, melynek négyzete kisebb, mint 11: 3

($3*3=9$ — > a 3 még jó, $4*4=16$ — > a 4 már nem jó). **6. feladat:** Írj olyan programot, mely a billentyűről bekér egy számot. Ha a szám kisebb mint 1 vagy nagyobb mint 12, akkor kiírja, hogy rossz a szám és kilép. Más esetekben kiírja, hogy az adott szám milyen évszaknak megfelelő hónapot jelöl. (tavasz: 3,4,5; nyár: 6,7,8; ősz: 9,10,11; tél: 12,1,2)