

## Programozás 1 1. ZH - 2008 október 15.

”B” csoport

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

```
#include <studio.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);
    return 0;
} //main
```

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

```
(...)
int a=1, b=7;
printf("Azt mondják a %dalmások\n",b-a);
printf("Hogy akinek h%ct alma sok\n",'a');
printf("Az már elég ha\talmas ok,\n");
printf("Hogy ne l%den hatalma sok...",5&&6);
(...)
```

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

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

**4. feladat:** Írj programot, mely összeadja 0-tól 100-ig a páratlan számokat.

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

Add meg a számot: 11

A legkisebb olyan egész szám, melynek négyzete nagyobb, mint 11: 4

**6. feladat:** ( $3*3=9 \rightarrow$  a 3 még nem jó,  $4*4=16 \rightarrow$  a 4 már jó). Írj programot, mely a billentyűzetről bekér egy számot. Ha a szám kisebb, mint

1, vagy nagyobb, mint 12, akkor kiírja, hogy rossz a szám és kilép, minden más esetben kiírja, hogy az adott szám által jelölt hónap hány napos. (31 napos hónapok: 1,3,5,7,8,10,12; 30 napos hónapok: 4,6,9,11; 28/29 napos hónap: 2)