



WSTĘP DO INFORMATYKI

KOLOKWIVM

25-01-2008 (poprawa)

Zadania

Zadanie 1 (15 pkt.)

Prześledzić działanie następującego programu

```
#include<stdio.h>          /* 1*/
int bunny(int *x, int y) { /* 2*/
    *x = y/2;              /* 3*/
    return y+1;           /* 4*/
}                          /* 5*/
int main(void) {          /* 6*/
    int x, *w = &x;       /* 7*/
    int t[2] = {2, 4};    /* 8*/
    for(x=0; x<4; x+=2) { /* 9*/
        x = bunny(t+x/2, *w); /*10*/
    }                      /*11*/
    return 0;             /*12*/
}                          /*13*/
```

Zadanie 2 (15 pkt.)

Napisać program wczytujący N liczb całkowitych i drukujący je w odwrotnej kolejności do kolejności wpisywania. Przyjąć, że N podaje użytkownik i N może być dowolne (program **musi** być napisany z użyciem pamięci dynamicznej).

Zadanie 3 (10 pkt.)

Zapisać następujące polecenia w sposób równoważny (ale różny od podanego)

- `tab[3]`,
- `p->s`