

## 1. labor kis ZH, 2017. október 4., szerda 10-12

NÉV (olvasható):

NEPTUN kód:

A két feladatot egy közös perogramban is megvalósíthatod.

1. Írj C programot, amely bekér egy pozitív egész számot (nem kell ellenőrizni, hogy a felhasználó valóban ilyet adott-e meg), és kiírja a szám összes olyan osztóját, amely páratlan szám!
2. Írj C programot, amely bekér három valós számot, és kiírja közülük a legnagyobbat!

max. 10p, megoldási idő: 15 perc

### Program például:

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int szam, i;

    scanf("%d", &szam);
    for (i = 1; i <= szam; i += 2)
        if (szam%i == 0)
            printf("%d\n", i);

    double a, b, c, max;

    scanf("%lg%lg%lg", &a, &b, &c);
    if(a>b){
        if (a > c)
            max = a;
        else
            max = c;
    }
    else {
        if (b > c)
            max = b;
        else
            max = c;
    }
    printf("max = %g\n", max);

    return 0;
}
```

#include 0,5p

int main(): 0,5p

int és double változódef: 2×0,5p

int be/ki, double be/ki: 4×0,5p

if: 1p

ciklus futóváltozó inicializálással, léptetéssel: 2p

algoritmus: 2+1p