

Programozás alapjai 2. Ellenőrző dolgozat.	2013.03.07. Kurz/Terem: G2/	Érdemjegy:
Név:	Neptun:	Összpont:

1. Jelölje, hogy mely kijelentés(ek) igaz(ak) a C++ inline függvényeire! (1p)

- Az inline kulcsszó nem jelent semmit.
- Minden tagfüggvény inline.
- Teljesen azonos a preprocesszor makrójával.
- A függvény törzse lehetőség szerint beépül a kódba.
- A függvény nem tartalmazhat elágazást, vagy ciklust.

2. Jelölje, hogy mely kijelentés(ek) igaz(ak) az alábbi C++ kódrészletre? (2p)

```
struct zh { int a; zh() { a = 0; } } mai;
```

- teljesen helyes.
- hibás, mert hiányzik a zh fv. típusa.
- hibás, mert struktúrában nem lehet függvényt definiálni.
- A zh egy osztály és minden tagja publikus.

3. Írja a vonalakra, hogy mit ír ki az alábbi C++ program a standard outputra? Jelölje a szóközőket is! (nem kell minden vonalra írni) (3p)

```
#include <iostream>
using namespace std;

int csokkent(int &a) {
    if (a <= 0)
        throw "Nulla";
    return --a;
}

int main() {
    try {
        int a = 2;
        cout << csokkent(a) << endl;
        cout << csokkent(a) << endl;
        cout << csokkent(a) << endl;
    } catch (const char *p) {
        cout << "Nono!" << endl;
    }
    return 0;
}
```

// _____

// **1**

// **0**

// _____

// _____

// **Nono**

// _____

// _____

