

Szoftver laboratórium 2. Ellenőrző dolgozat.	2012.02.27. Kurz/Terem: L1/	Érdemjegy:
Név:	Neptun:	Összpont:

1. Jelölje, hogy mely kijelentés(ek) igaz(ak) a C++ referencia típusára? (1p)

- Teljesen azonos a pointerrel.
- Alternatív név.
- Csak globális változót lehet elérni vele.
- Nem más, mint egy konstans értékű pointer.
- Nem kell inicializálni.
- Csak paraméterként szerepelhet.

2. Jelölje, hogy mely kijelentés(ek) igaz(ak) a C++ függvényekre? (2p)

- Visszatérési értéke csak egyszerű típusú lehet.
- Szerepelhet balértékként.
- Lehet azonos neve két függvénynek, ha különböző számú és/vagy típusú paraméterük van.
- Lehet azonos neve két függvénynek, ha csak a visszatérési érték típusa különbözik.

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

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

int decre(int& r) { return --r;}
int decre(long r) { return --r;}

int main() {
    int var1 = 10; // _____
    long var2 = decre(var1); // _____
    cout << var1 << endl; // 9 _____
    long var3 = decre(var2); // _____
    cout << var2 << endl; // 9 _____
    cout << var3 << endl; // 8 _____
    return 0; // _____
}
```