

Szoftver laboratórium 2. 1. ellenőrző dolgozat. 2014.03.03. Kurz/Terem: L1/		
Név:	Neptun:	Összpont:

Az első két feladatnál a helyes válasz 1 pont, a hibás -1pont! Az esetleges negatív eredmény is összeadódik a többi feladatra kapott pontokkal. A teljes dolgozat eredménye azonban nem lehet negatív.

1. Jelölje, hogy mely kijelentés(ek) igaz(ak) a C++ referencia típusára ill. a referencia típusú változóra? (2p)

- Teljesen azonos a pointerrel. Szerepelhet balértékként.
 Alternatív név. Csak lokális változó érhető el vele.
 Nem kell inicializálni. Csak paraméterátadásra használható.

2. Jelölje, hogy mely kijelentés(ek) igaz(ak) a C++ enum típusára ill. az enum típusú változóra? (1p)

- Nem kaphat egész értéket. Teljesen azonos a C enum típusával.
 Nem szerepelhet balértékként Csak bool típusból inicializálható.

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

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

```
inline void set(int& t, int v = 1) { t = v; }
inline int sum(const int& t, int c = 1) { return t + c; }
inline long sum(long t, int c = 0) { return t - c; }
```

```
int main() {
    int t1[10]; // _____
    long t2[10] = { 10 }; // _____
    set(t1[0]); // _____
    set(t1[1], 10); // _____
    cout << sum(t1[0]) << endl; // 2
    cout << oct << sum(t2[0]) << endl; // 12
    cout << hex << sum(t1[1], 6) << endl; // 10
    return 0; // _____
}
```