

Tíz kérdés (amelyből 3–5-re kell majd válaszolnod laboron, papíron)

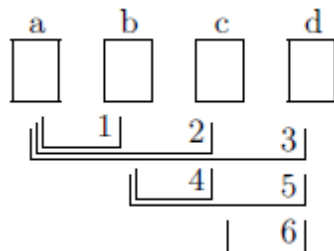
1. Mi az `if` utasítás szintaxisa? Adj példát!
2. Mi a `switch` utasítás szintaxisa? Adj példát!
3. Milyen újat hozott a C99 standard a logikai típus tekintetében?
4. Melyek a C nyelv összehasonlítási operátorai?
5. Melyek a C nyelv logikai operátorai?
6. Az `x` és `y` `bool` változók mely értékeire lesz `true` az `x&&y` kifejezés?
7. Mi a feltételes operátor használatának szintaxisa? Adj példát!
8. `cout << (2&&2);` Mi jelenik meg a képernyőn?
9. `cout << (false||(!false));` Mi jelenik meg a képernyőn?
10. `int x=5, y=7; cout << ((x==5)&&(5!=y));` Mi jelenik meg a képernyőn?

LABOR-feladatok (Debugging!!!)

1. Írj programot, amely beolvasson 5 valós számot a `bement.txt` állományból, és kiírja a `kimenet.txt` állományba, hogy hány volt közöttük pozitív és hány negatív.
2. Írj programot, amely beolvasson a billentyűzetről 5 egész számot, és kiír a monitorra egy megfelelő üzenetet aszerint, hogy volt-e közöttük negatív páratlan.
3. Írj programot, amely beolvasson 4 természetes számot a `bement.txt` állományból, és kiírja a `kimenet.txt` állományba a csökkenő sorrendbe rendezett számsort (buborékos módszerrel).

HÁZI-feladatok:

1. Amire nem maradt idő laboron.
2. Implementáljuk az első-, másod-, harmad-(opcionális) és negyed-(opcionális) fokú egyenletek megoldási képleteit. (dokumentáldj az NET-en)
3. Írj programot, amely beolvasson 4 természetes számot a `bement.txt` állományból, és kiírja a `kimenet.txt` állományba a növekvő sorrendbe rendezett számsort (kiválasztásos módszerrel).



2. feladatsor közép-haladóknak:

1. Készíts oda-vissza átalakítót 10-es és 2, 8 számrendszerek között. (lásd a jegyzet B. függelékét)
2. Készíts átalakítót, amely egy másodpercben megadott értéket óra:perc:másodperc alakba hoz.
3. Írj programot, amely beolvasson egy természetes számot, és felépíti a fordítottját (tükör számát).

4. Törteket olvasunk be, mint számpárokat (a végjelnek számítson bármelyik $(x,0)$ alakú számpár). Készítsünk tört szorzó, illetve tört összeadó programot.
5. Adott két természetes szám. Készítsünk osztó programot, amely maximum n tizedesig számol.
6. Készítsünk lkk és lko számoló függvényeket, majd ezek segítségével készítsünk olyan tört összeadót, amely irreducibilis törtként adja meg az eredményt.