

Műszaki informatika vizsgaZH  
2007.06.22.

Név:.....

Neptunkód:.....

1. Mit nevezünk tömbnek? Mi a rekord (struktúra)?
2. Melyek a compileres és interpreteres nyelvek előnyei, hátrányai?
3. Mit nevezünk formális és aktuális paraméternek?
4. Írja le és magyarázza, hogyan kaphat értéket egy mutató. Írja le, hogyan írhatunk be értéket a mutatott memóriaterületre.
5. Írjon egy C nyelvű programot a következő feladatra: Olvassa be egy egész típusú tömbbe 20 személy magasságát, és írja ki a legmagasabb személy magasságát és sorszámát!
6. Írjon egy C nyelvű programot a következő feladatra: Készítsen egy függvényt, amely paraméterként megkapja egy könyv árát és oldalszámát és visszaadja az egy oldalra jutó árat (ár/oldalszám, valós!)! Olvassa be egy könyv árát és oldalainak számát (egészek), majd a függvény segítségével határozza meg az oldalankénti árat, és ha ez kisebb, mint 4,5, akkor írja ki, hogy „Ez olcsó könyv”, különben, hogy „Ez egy drága könyv”!
7. Írjon egy C nyelvű programot a következő feladatra: Készítsen egy függvényt, amely paraméterként megkapja egy kör sugarát és visszaadja a kör területét ( $r^2 \cdot \pi$ ). Készítsen egy main függvényt, amelyben olvassa be 10 kör sugarát, majd a függvény segítségével számolja ki a területüket és határozza meg és írja ki, hogy hány kör területe esik 10 és 20 közé!