

Név:																			
Neptun kód:																			Jegy:

Útmutató:

- A megoldást erre a feladatlagra letisztázva adja be!
 - Segédeszközként a tantárgyhoz tartozó jegyzet használható.
1. Készítsen adatszerkezeti táblázatot és algoritmust (struktúra diagram vagy pszeudokód) az alábbi feladatokra:
- Input adatként adott valahány darab dátum adat, mint ÉÉ.HH.NN formátumú sztring. Az adatok számát nem ismerjük, az adatmegadás végét egy üres sztring jelzi. Kérjük be az adatokat és írjuk ki az egyes hónapokba eső adatok %-os előfordulási arányát! (2p)
 - Ha az eredménylista (amelyen az egyes hónapok sorszáma és előfordulási aránya szerepel) az előfordulási arány szerint csökkenően rendezett és nem tartalmazza a 0 adatú hónapokat. (3p)

2. Tervezzen adatstruktúrát és készítsen feladatonként egy-egy szubrutint (adatszerkezeti táblázat és algoritmus (struktúradiagram vagy pszeudokód)) az alábbi feladatokra:

Egy fogadóirodában 10 ablaknál bonyolódnak a fogadások, amik valójában pénz be és kifizetések. Az ablakokat egyszerűen a sorszámmal azonosítjuk. Az ablakok előtt sorban álló fogadók száma előre adott konstanssal nem korlátozható!

Megvalósítandó funkciók:

- **Érkezés:** új kuncsaft érkezik és beáll a legrövidebb sor végére. A fizetés iránya (be ill. kifizetés) és mennyisége (forintban) véletlenszerűen generálandó! (3p)
- **Terheltség:** meghatározandó ablakonként és összesen a sorban állók száma. (2p)

Értékelés: Az érdemjegyet a két rész pontszámainak átlaga adja, de mindkét rész legalább elégséges szinten teljesítendő.