**C**

Egy étteremben az aznap leadott rendeléseket egy szöveges állományban tartják nyilván az ételek neve szerint rendezett formában. Az állomány minden sorában egy-egy rendelés található. A rendelés adatai: a rendelést felvevő pincér neve (sztring), a rendelés időpontja (hh:mm formátumban), a rendelt étel neve (sztring), rendelt adagok száma (természetes szám), szóközökkel és/vagy tabulátor jelekkel vannak elválasztva.

Listázza ki a képernyőre minden ételről a napi összesített bevételt (eladott adagok \* ár), és adja meg a legkorábban rendelt étel nevét és a rendelés időpontját!

Megfelelt szintű (közepes) a megoldás akkor, ha

* az érvényes tesztesetekre jól működik a program,
* a program ciklusai tanult programozási tételekből származnak,
* a program a szöveges állománynak legfeljebb egy sornyi adatát tárolhatja egyszerre,
* a szöveges állományt egyszer nyitja meg olvasásra.

Kiválóan megfelelt szintű a megoldás akkor, ha megfelelt, és

* az érvénytelen teszteseteket (nem létező állománynév) is kezeli,
* a program nem alkalmaz globális változókat,
* nem ágyaz közvetlenül ciklust ciklusba, hanem ezt elkerülendő megfelelően paraméterezett függvényeket használ,
* egyedi felsorolót használ, amelynek típusát osztály segítségével kódolja.

Értékelés után a programját EHAkód.zip formában az alábbi helyre töltse fel:

\\inf.elte.hu\dfs\zh\PROG

**D**

Egy étteremben az aznap leadott rendeléseket egy szöveges állományban tartják nyilván a rendelt étel neve szerint rendezett formában. Az állomány minden sorában egy-egy rendelés található. A rendelés adatai: a rendelést felvevő pincér neve (sztring), a rendelés időpontja (hh:mm formátumban), a rendelt étel neve (sztring), rendelt adagok száma (természetes szám), egy adag ára (természetes szám), szóközökkel és/vagy tabulátor jelekkel vannak elválasztva.

Írja ki a képernyőre, hogy az egyes ételekből mennyi adagot rendeltek 12:00 és 14:30 között, és adja meg azt az ételt, amelyből a legtöbb adagot rendelték egy rendelés során!

Megfelelt szintű (közepes) a megoldás akkor, ha

* az érvényes tesztesetekre jól működik a program,
* a program ciklusai tanult programozási tételekből származnak,
* a program a szöveges állománynak legfeljebb egy sornyi adatát tárolhatja egyszerre,
* a szöveges állományt egyszer nyitja meg olvasásra.

Kiválóan megfelelt szintű a megoldás akkor, ha megfelelt, és

* az érvénytelen teszteseteket (nem létező állománynév) is kezeli,
* a program nem alkalmaz globális változókat,
* nem ágyaz közvetlenül ciklust ciklusba, hanem ezt elkerülendő megfelelően paraméterezett függvényeket használ,
* egyedi felsorolót használ, amelynek típusát osztály segítségével kódolja.

Értékelés után a programját EHAkód.zip formában az alábbi helyre töltse fel:

\\inf.elte.hu\dfs\zh\PROG