

Áruforgalom

Egy kereskedelmi vállalat raktára nyilvántartja, hogy a hónap során naponként mely áruféléből hány darabot szállítottak ki boltokba.

Írj programot, amely az alábbi kérdésekre kiszámítja a választ!

- | | |
|---|--------|
| 1. A kérdéses áruból összesen hány darabot szállítottak ki? | 1 pont |
| 2. Melyik napon szállították ki a legtöbb árut? | 2 pont |
| 3. Hány különböző áruból történt kiszállítás? | 2 pont |
| 4. Melyek azok a napok, amikor a kérdéses áruból volt kiszállítás? | 2 pont |
| 5. Melyek azok a napok, amikor csak egyféle áru kiszállítása történt? | 3 pont |

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a kiszállítások száma ($1 \leq N \leq 1000$) és a kérdéses áru azonosítója van. A további N sor mindegyike egy kiszállítás három adatát tartalmazza egy-egy szóközzel elválasztva. A sorban az első egy egész szám, a kiszállítás napja ($1 \leq H_i \leq 30$), a második adat az áru azonosítója, egy legfeljebb 6 karaktert tartalmazó szöveg, amely legalább egy számjegyet is tartalmaz, a harmadik adat pedig a kiszállított áru darabszáma ($1 \leq Db_i \leq 1000$). A bemeneti adatsor a nap értéke szerint nem-csökkenően rendezett. Adott napon, adott áruból többször is lehetett kiszállítás.

Kimenet

A *standard kimenetre* minden részfeladat eredménye előtt egy-egy, egyetlen # karaktert tartalmazó sort kell kiírni, amelyet a részfeladat eredményét tartalmazó egy vagy több sor követ! Ha egy részfeladat megoldása hiányzik, akkor csak a # karaktert kell kiírni! Ha a kimenet formailag nem felel meg ennek a követelménynek (pl. kevesebb/több # karaktert ír ki) akkor „Output formátum hiba” üzenetet ad az értékelő (akkor is, ha van helyes részfeladat megoldás).

- 1. részfeladat:** Azon áruk darabszámát kell kiírni, amennyit a bemenet első sorában megadott kérdéses áruból összesen szállítottak!
- 2. részfeladat:** Annak a napnak a sorszámát kell kiírni, amikor a kiszállított áruk darabszáma a legnagyobb volt! Ha több ilyen nap volt, akkor a legkisebb sorszámút kell kiírni!
- 3. részfeladat:** Azt a számot kell kiírni, ahány különböző áruból történt kiszállítás!
- 4. részfeladat:** Egy sort kell kiírni. A sorban az első szám azon napok száma legyen, amikor a bemenet első sorában megadott kérdéses áruból történt kiszállítás. Ezt követően kell kiírni ezen napok sorszámait növekvő sorrendben
- 5. részfeladat:** Egy sort kell kiírni. A sorban az első szám azon napok száma legyen, ahány napon csak egyféle árut szállítottak ki. Ezt követően kell kiírni ezen napok sorszámait növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet	Kimenet
9 A1	#
1 A1 2	14
1 C1 1	#
1 A3 9	1
20 A1 1	#
21 A1 8	5
21 A1 3	#
22 A2 1	3 1 20 21
22 A4 9	#
25 A2 10	3 20 21 25

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MiB