

## Futár

A nagyvárosokon belül, ha csomagot gyorsan kell eljuttatni egyik helyről a másikra, akkor sokszor a legjobb választás egy kerékpáros futárszolgálat igénybevétele. A futárszolgálat a futárjainak a megtett utak alapján ad fizetést öt távolság kategóriában. Az egyik futár egy héten át feljegyezte fuvarjai legfontosabb adatait, de nem feltétlenül időrendben. Azokra a napokra, amikor nem dolgozott, nincsenek adatok bejegyezve.

Készíts programot, amely megadja, hogy

1. mekkora volt a hét legelső útja kilométerben;
2. mekkora volt a hét utolsó útja kilométerben;
3. a hét hányadik napjain nem dolgozott a futár (tudjuk, hogy a futár minden héten tart legalább egy szabadnapot);
4. a hét melyik napján volt a legtöbb fuvar;
5. az egyes napokon hány kilométert kellett tekernie a futárnak;
6. adott távolságú útért mekkora díjazás jár;
7. a futár mekkora összeget kap a heti munkájáért!

## Bemenet

A *standard bemenet* első sora a fuvarok számát ( $1 \leq N \leq 240$ ) és egy távolságot tartalmaz ( $1 \leq \text{Táv} \leq 30$ ). A másodiktól a hatodik sorig az út hosszának megfelelő ellenértékek szerepelnek. Soronként az első két szám azt jelöli, hogy hány kilométertől hány kilométerig tart az adott kategória ( $1 \leq \text{Tól}_i \leq \text{Ig}_i \leq 30$ ,  $\text{Tól}_i = \text{Ig}_{i-1} + 1$ ), a harmadik szám pedig az útért járó összeget jelöli ( $1 \leq \text{Össz}_i \leq 10\,000$ ). A további sorok egy-egy út adatait tartalmazzák: a nap sorszámát ( $1 \leq N_i \leq 7$ ), a napon belüli fuvarszámot ( $1 \leq F_i \leq 40$ , minden nap 1-től kezdődik és az aznapi utolsó fuvarig egyesével növekszik) és az adott fuvar során megtett utat kilométerben ( $1 \leq T_i \leq 30$ ).

## 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 részfeladatot nem tudsz megoldani, 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:** A hét legelső útjának hosszát kell kiírni!

**2. részfeladat:** A hét utolsó útjának hosszát kell kiírni!

**3. részfeladat:** Azon napok sorszámát kell kiírni, ahányadik napokon nem dolgozott a futár, növekvő sorrendben!

**4. részfeladat:** Azt kell kiírni, hogy a hét melyik napján volt a legtöbb fuvar (több megoldás esetén bármelyiket)!

**5. részfeladat:** Napok szerinti sorrendben kell kiírni, hogy az egyes napokon hány kilométert kellett tekernie a futárnak!

**6. részfeladat:** A Táv hosszú út díját kell kiírni!

**7. részfeladat:** A futár heti bérét kell kiírni!

## Példa

Bemenet

7 19  
1 2 500

Kimenet

#  
3

3 5 700	#
6 10 900	15
11 20 1400	#
21 30 2000	2 5 6
1 2 5	#
4 1 9	1
3 1 12	#
1 1 3	18 0 12 16 0 0 15
4 2 7	#
7 1 15	1400
1 3 10	#
	6900

### Korlátok

Időlimit: 0,1 mp.

Memórialimit: 32 MiB