

Táblázat igazítás

Adott egy fájlban egy táblázat. A táblázat oszlopai rendezetlenek. A feladat az, hogy a táblázatot a jobb olvashatóságért kiigazítsuk. A példákban az *ENTER* újsort jelent. Az `_` szóközt jelent! (Ezek a jelölések azért vannak, hogy a példák minél érthetőbbek legyenek, a **bemeneti fájlokban természetesen ezek rendre az újsor és a szóköz karakterekkel vannak megadva.**)

Bemenet

A feladat az adatokat a feladat.be fájlból olvassa, mely egy táblázatot tartalmaz. A táblázat minden sorát sorvége karakter zárja (az utolsó sor végén is van). A feladat a fájl feldolgozása.

A táblázat négy sarkát `+` jelek alkotják. A táblázat tetszőleges számú sort tartalmazhat. A táblázat széleit `|`, `-` jelek alkotják. A táblázatban az oszlopokat a `+`, `|` jel segítségével határoljuk be. A feladat során feltételezhető hogy minden sorban darabszámra pontosan meg vannak adva az elválasztó jelek. A táblázat sorai el vannak választva a következő jelek segítségével: `-`, `+`. Minden ilyen sor `+` jellel kezdődik. Természetesen a sorokban is jelöljük az oszlopokat a korábban említett `+` jellel. A `+` jel az oszlophatárt jelöli, egyébként meg `-` jelnek kell szerepelnie. A táblázat mezőjének tulajdonságai: A táblázat ezen soraiban az oszlopokat a `|` karakter segítségével jelöljük. Természetesen ez azt jelenti, hogy a mezők nem tartalmazhatják a `|` karaktert. Feltételezhető, hogy a feladat során a cellák tartalma addig tart, míg kettő szóköz egymás után nem szerepel. Tehát például a cella tartalma kezdődhet így: `_a_bghfh_dfd_` Ez a mező érvényes. A következő mező már nem érvényes: `__d_g`, mivel kettő szóközzel kezdődik, és után szerepelnek a karakterek. Egy mező hossza az utolsó karakterig tart, azaz például az előbbi érvényes mezőnél a mező hossza 13 (mivel a karakter utáni első szóköz még része a mező hosszának).

Kimenet

A feladat során az oszlopokat az adott oszlopban lévő leghosszabb mező mérete szerint kell igazítani. Igazítás során a mezők tartalma nem változhat. Ha az előbb említett érvényes mező volt a leghosszabb mező az oszlopban, akkor az adott oszlop mérete 13. Amennyiben van olyan mező amelynek mérete ennél kisebb, ez esetben szóközőkkel kell kibővíteni az oszlopméretig. Tehát például az oszlopban található mezőt : `_bc` alakú, akkor 10 db szóközzel kell kiegészíteni.

Példa

bemenet

1. eset:

```
+ - - + - - - + ENTER
|_d_|_psdf_|ENTER
+ - - - - + - - - - - |ENTER
|_or_|_||_||ENTER
```

+ - - + - - + *ENTER*

2. eset:

+ - - + - - + *ENTER*

|_d_|_psdf_|_ | *ENTER*

+ - - - - + - - - - - - - - - | *ENTER*

|a_|_a_|_ | *ENTER*

+ - + - + *ENTER*

kimenet

1. eset:

+ - - - - + - - - - - - + *ENTER*

|_d_|_psdf_|_ | *ENTER*

+ - - - - + - - - - - - | *ENTER*

|_or_|_ | *ENTER*

+ - - - - + - - - - - - + *ENTER*

2. eset:

+ - - - + - - - - - - + *ENTER*

|_d_|_psdf_|_ | *ENTER*

+ - - - + - - - - - - | *ENTER*

|a_|_a_|_ | *ENTER*

+ - - - + - - - - - - + *ENTER*