

Egy egyszerű háttértáron található fájlokat és azok egyes darabjainak elhelyezkedését mutatja az alábbi táblázat:

1. `idojaras.txt` 160 0
2. --- 17 5
3. `mese.doc` 180 0
4. --- 20 2
5. --- 5 10
6. `mese.doc` 28 3
7. `hoember` 128 0
8. `mikulas.jpg` 560 0
9. `hoember` 47 7
10. --- 633 0

A táblázat sorai (legfőljebb 100 000 sor) a háttértár egymást követő különböző méretű részeit jelentik. Minden sorban elsőként a tárolt állomány neve, vagy három kötőjel szerepel (a sorszámokat csak a könnyebb érthetőség miatt írtuk ki, a táblázatban nem szerepelnek).

A fájlnev az angol abc kisbetűit és esetleg egy pontot tartalmaz, a három kötőjel a háttértár szabad területét jelzi. A fájlnev, illetve „---” után szóközzel elválasztva a fájl, vagy szabad rész adott darabjának méretét adja (1 és 100 000 közötti egész), valamint egy szóköz után a következő rész helyét a táblázatban (pozitív egész, illetve zérus, ha ez a fájl, vagy szabad rész vége).

Készítsünk programot, amely megadja a fenti szerkezetű háttértár állományait és szabad területét abc sorrendben. A név után szóközzel elválasztva megjeleníti a fájl teljes méretét, valamint megfelelő sorrendben az állomány által elfoglalt területek kezdetét és végét kötőjellel elválasztva. A fenti példa esetén a kimenet:

```
hoember 175 1099-1145 411-538
idojaras.txt 160 1-160
mese.doc 208 383-410 178-357
mikulas.jpg 560 539-1098
--- szabad 675 358-377 161-177 378-382 1046-1078
```

A program a be- és kimeneti fájlok nevét a parancssorból olvassa be, használata például `S23.exe bemenet.txt kimenet.txt`. A bemeneti állomány a fenti példa szerinti szerkezetű (sorszámok nélkül). A programokat több bemeneti állománnyal is teszteljük, teljes pontszámot csak a több tízezer fájl esetén is néhány perc alatt eredményt adó megoldások kaphatnak.

Beküldendő a megoldást tartalmazó program forrásállománya (`S23.pas`, `S23.cpp`, ...), valamint a megoldás rövid dokumentációja (`S23.txt`, `S23.pdf`, ...).