

## Legtöbb rendszeridőt használó felhasználó

Egy számítógép-hálózaton a szerver nyomon követi a felhasználók be- és kijelentkezését, melynek alapján naponta többféle jellemzőt kiszámíthatunk. Minden felhasználó a munkája végén köteles kijelentkezni, valamint egyszerre csak egyetlen gépen jelentkezhet be. Ha az első adata egy kijelentkezés, akkor azt úgy kell érteni, hogy még az előző napon jelentkezett be, s ha nem jelentkezett ki, az azt jelenti, hogy még a következő napon is folytatja a munkáját.

Készíts programot, amely megadja a legtöbb összesített rendszeridőt használó felhasználó azonosítóját!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az adatok száma van ( $1 \leq N \leq 3200$ ). A következő sorokban egy-egy be- vagy kijelentkezés adatai vannak. A sor első két karaktere a BE vagy a KI szó, majd ezt követi egy-egy szóközzel elválasztva a felhasználó azonosítója (legfeljebb 6 karakter), a művelet óra ( $0 \leq Ó \leq 23$ ) és perc ( $0 \leq P \leq 59$ ) adata. Legfeljebb 1500 felhasználói azonosítót adtak ki.

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a legtöbb összesített rendszeridőt használó felhasználó azonosítóját kell írni! Ha több ilyen van, akkor mindet meg kell adni, egy-egy szóközzel elválasztva!

### Példa

Bemenet

```
8
BE ALFA 3 15
KI BETA 4 50
KI ALFA 5 30
BE GAMMA 6 30
BE ALFA 6 35
KI GAMMA 6 55
KI GAMMA 7 55
KI ALFA 11 45
```

Kimenet

```
ALFA
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 20$