

Két dátum között eltelt idő

A feladat két a Gergely-naptár szerint megadott dátum között eltelt idő kiszámítása másodpercben. A dátum mellett időpont is meg van adva.

Bemenet

A bemenetet a program a feladat.be fájlból olvassa, ami az aktuális könyvtárban található. Az input formája a következő: minden sor tartalmaz 2-2 dátum-idő párost a következőképpen: ÉÉÉÉ HH NN ÓÓ PP MP ÉÉÉÉ HH NN ÓÓ PP MP. ÉÉÉÉ egy négyjegyű évszám, HH egy 1 vagy 2 jegyű hónap (pl. január esetében 1, december esetében 12), NN egy 1 vagy 2 jegyű nap (pl. 1.-e esetén 1, 28.-a esetén 28), ÓÓ az adott dátumhoz tartozó óra 24 órás időformátumban (pl. délelőtt 8 óra esetében 8, délelőtt 11 óra esetében 11, délután 6 óra esetében 18), PP a percekert jelenti (ez is 1 vagy 2 jegyű lehet), MP pedig a másodpercet jelenti (1 vagy 2 jegyű). Minden inputadat 1-1 szóközzel van elválasztva egymástól. Tehát az évszám és a hónap között is egy szóköz, a hónap és a nap között is egy szóköz, ..., a perc és a másodperc között is egy szóköz. Az első dátum-időpont páros után következik a második dátum-időpont páros egy szóközzel elválasztva. Tehát az első dátum végen az MP után egy szóköz, majd utána a másik dátumból az ÉÉÉÉ. A második dátum-időpont páros végén, vagyis az MP után már nincsen szóköz, hanem 1 db a sort lezáró újsor karakter van. Legalább 1 db dátum-időpont páros bemenet lesz, és minden sorban pontosan kettő dátum-időpont páros fog szerepelni. 1-1 dátum-időpont páros esetén a két évszám közötti különbség max. 130 év. Minden inputsor esetén a második dátum-időpont későbbi vagy ugyanakkori mint az első dátum-időpont.

Kimenet

A kimenet a feladat.ki fájl legyen, amit a program az aktuális könyvtárba hozzon létre. A kimenet minden egyes sora tartalmazza a hozzá tartozó inputnak megfelelő dátum-idő párosok különbségét másodpercben. Minden sor végén legyen egy újsor karakter. Amennyiben a dátum, vagy a hozzá tartozó időpont nem helyes, akkor a kimenet a HIBA szó legyen egy újsor karakterrel a végén. Egy dátum helyes, ha: $HH \geq 1$ és $HH \leq 12$, $ÓÓ \geq 0$ és $ÓÓ \leq 23$, $PP \geq 0$ és $PP \leq 59$, $MP \geq 0$ és $MP \leq 59$, valamint az $NN \geq 1$ és $NN \leq$ a neki megfelelő hónaphoz tartozó napok száma.

Példa

bemenet

```
2005 9 5 0 0 0 2005 12 16 23 59 59
1999 3 31 18 3 56 2010 8 20 20 0 30
2001 2 29 13 4 34 2002 3 1 0 0 0
2005 13 10 3 0 4 2006 1 1 25 2 1
2005 12 32 0 0 0 2005 12 12 12 64 65
1989 10 23 0 0 0 2005 11 28 0 0 0
```

kimenet

8899199

359430994

HIBA

HIBA

HIBA

508032000