

Perica je odlučio provjeriti točnost svog digitalnog sata. Njegov sat pokazuje vrijeme u obliku H:M:S, gdje su H, M i S cijeli brojevi (npr. 14:24:58). H je broj sati, $0 \leq H \leq 23$, M je broj minuta, $0 \leq M \leq 59$, a S je broj sekundi $0 \leq S \leq 59$. Perica je očitao početno vrijeme na satu, zatim je štopericom izmjerio vrijeme od X sekundi i sad ga zanima koje vrijeme bi sat trebao pokazivati. Napišite program koji će to odrediti.

ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte četiri cijela broja iz teksta zadatka, H, M, S, X, svakog u svom retku, tim redom. H:M:S je početno vrijeme na satu, X je broj sekundi izmjeren štopericom. Vrijedit će: $0 \leq H \leq 23$, $0 \leq M \leq 59$, $0 \leq S \leq 59$, $0 \leq X \leq 10000$.

izlazni podaci

Na ekran ispišite vrijeme koje bi sat trebao pokazivati X sekundi nakon početnog vremena. U prvom retku ispišite sat, u drugom retku minute, u trećem retku sekunde. Ne smijete ispisivati nikakve dodatne znakove (dvotočke i slično). Nije potrebno dodavati vodeće nule (tj. 6 sekundi nije potrebno zapisati kao 06).

test primjeri

ulaz12
24
58
6**izlaz**12
25
4**ulaz**2
59
59
1**izlaz**3
0
0**ulaz**23
59
59
3601**izlaz**1
0
0