

Maja naptár

A maják többféle naptárt is használtak történelmük során. A **tzolkin** naptár évei 260 naposak, amelyek 13 darab húsznapos hónapból állnak. A **haab** naptár évei 18 húsznapos hónapból és az év végén hozzátett 5 további napból állnak. 52 **haab** év pontosan megegyezik 73 **tzolkin** évvel.

Írj programot, amely egy **tzolkin** naptár szerinti dátumot átszámít **haab** naptár szerintivé; illetve egy **haab** naptár szerintit **tzolkin** naptár szerintivé!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában egy X nap **tzolkin** naptár szerinti dátuma van ($1 \leq \text{TEV} \leq 73$, $1 \leq \text{THO} \leq 13$, $1 \leq \text{TNAP} \leq 20$). A második sorban egy Y nap **haab** naptár szerinti dátuma található ($1 \leq \text{HEV} \leq 52$, $0 \leq \text{HHO} \leq 18$, $1 \leq \text{HNAP} \leq 20$, ahol HHO értéke az év végi 5 nap esetén 0).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az X nap **haab** naptár szerinti dátumát kell írni, a másodikba pedig az Y nap **tzolkin** naptár szerinti dátumát, a bemenetnek megfelelő formátumban!

Példa

bemenet	kimenet
3 7 12	2 15 7
3 2 5	3 12 15

Korlátok

Időlimit: 0.3 mp.

Memórialimit: 32 MB