

Hónapok első napjai

Készíts programot, amely meghatározza, hogy egy adott éven belül hány hónap kezdődik hétfővel, keddel, ...!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az év ($1900 \leq \text{Év} \leq 2100$) és egy sorszám ($1 \leq S \leq 7$) szerepel. $S=1$, ha az év első napja hétfő, $S=2$, ha kedd, ... és így tovább.

Kimenet

A *standard kimenet* első sora 7 számot tartalmazzon! Az első a hétfővel kezdődő hónapok száma, a második a keddel kezdődőké, ... a hetedik a vasárnapkal kezdődőké legyen!

Példa

Bemenet

2018 1

Kimenet

2 1 1 3 1 2 2

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Megjegyzés: Szökőévek a következők: minden négygyel osztható év, kivéve a százal is oszthatók. Szökőévek viszont a 400-zal osztható évek. Ez alapján tehát szökőév 1988, 1992, 1996, 2000, 2004, 2008, 2012, 2016, 2020 és 2024. Nem szökőév 1700, 1800, 1900, 2100, 2200 és 2300. Viszont szökőévek a következő esztendőik: 1600, 2000 és 2400.