

## Határátkelő

Óriásországból Törpeországba egyetlen határátkelőhelyen, Manófalván keresztül lehet átjutni. A határon egyszerre egy autó léphet át, mivel mindig csak egy határőr van szolgálatban. Az útlevel- és vámvizsgálat minden autó esetén P percig tart.

Írj programot, amely az Óriásországból érkező autók határra érkezési idejének és a vámvizsgálat P idejének ismeretében megadja az egyes autók Törpeországba való belépési idejét! Feltételezhető, hogy az adott napon érkező autók még aznap átjutnak a határon.

### Bemenet

A standard bemenet első sora az autók N számát ( $1 \leq N \leq 100$ ) és a vámvizsgálat P idejét ( $1 \leq P \leq 120$ ) tartalmazza két szóközzel elválasztott egész számként. A következő N sorban az Óriásországból érkező autók határra érkezési ideje (óra, perc) van megadva növekvő sorrendben.

### Kimenet

A standard kimenetre N sort kell írni, amelyekben meg kell adni minden egyes autóra – határra érkezési idejük sorrendjében – azt, hogy mikor léptek be Törpeországba. Minden sor két egész számot, a belépés időpontjának óra és perc részét tartalmazza szóközzel elválasztva.

### Példa

Bemenet	Kimenet
4 30	10 45
10 15	11 25
10 55	11 55
11 5	12 25
11 10	

### Korlátok

**Időlimit:** 0.1 mp.

**Memórialimit:** 32 MiB

**Pontozás:** -