

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 számát ($1 \leq N \leq 100$) és a vámvizsgálat idejét ($1 \leq P \leq 120$) tartalmazza. 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 – a határra érkezési idejük sorrendjében – azt, hogy mikor léptek be Törpeországba! Minden sor a belépés időpontjának óra és perc részét tartalmazza!

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