

### Kijelentés

Adott egy  $n$  elemű tömb, mely 32 bites előjeles egész számokat tartalmaz és egy  $x$  32 bites előjeles egész szám. Határozzuk meg, hogy létezik-e két olyan eleme a tömbnek, melyek összege pontosan  $x$ . Alkalmazzunk bináris keresést!

### Bemenet

A bemenet első sora  $n$  és  $x$  értékeit tartalmazza egy szóközzel elválasztva. A következő  $n$  sor mindegyike a tömb elemeit tartalmazza.

### Kimenet

A kimenet első sorába írjunk 1-et ha van megoldás, vagy 0-át ha nincs. Ha van megoldás, a második sorba írjunk két indexet, melyeken található elemek összege  $x$ .

### Megkötések

- $1 \leq n \leq 100\,000$
- ha több megoldás létezik, bármelyik megfelel ezek közül

### Példák

Bemenet	Kimenet
5 12	1
1	4 5
2	
16	
4	
8	

**Maximálisan megengedett futási idő:** 1 másodperc