

Vasút

Egy vasútvonal mellett N állomás található, ismerjük mindegyik távolságát a kiinduló állomástól. Egy utazó indul a kiinduló állomásról. Minél több állomáson meg kell állnia, de azzal a feltétellel, hogy ha egy helyen megállt, akkor a következő megállása legalább K kilométerre kell legyen!

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy az utazó maximum hány állomáson állhat meg, s melyek lehetnek ezek az állomások! A kiinduló és a végállomáson mindenképpen meg kell állnia!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az állomások száma ($2 \leq N \leq 100$) és a K kilométer ($1 \leq K \leq 100$) van. A második sorban az egyes állomások távolsága szerepel a kiinduló állomástól ($0 = T(1) < T(2) < \dots < T(N)$, $T(N) \geq K$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sora az állomások maximális M számát tartalmazza, ahol az utazó megállhat! A második sorba M számot kell írni: azon állomások sorszámát, amely egy ilyen utazást mutat! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

Példa

Bemenet	Kimenet
5 10	3
0 5 13 24 28	1 3 5

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB