

## 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