

Alvállalkozó

Egy nagyszabású beruházás terve N különböző munka elvégzését írja elő. Minden munkát pontosan egy nap alatt lehet elvégezni, azonban minden munkára elő van írva az a határidő, ameddig el kell végezni. Jelentkezett egy alvállalkozó, aki bármely munkát el tudja végezni, de egy nap csak egy munkát.

Készíts programot, amely megadja, hogy maximum hány munkát bízhatunk az alvállalkozóra!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az elvégzendő munkák száma van ($2 \leq N \leq 10\,000$). A további N sor mindegyike egy-egy munka határidejét tartalmazza ($1 \leq H_i \leq 300$), növekvő sorrendben.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az alvállalkozónak kiadható munkák K maximális számát kell írni! A következő sorba a K darab kiadott munka sorszámát kell írni, a munkák kiadásának sorrendjében! Több megoldás esetén bármelyik kiírható.

Példa

Bemenet	Kimenet
7	4
1	1 3 6 7
1	
2	
2	
2	
4	
4	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

A tesztek 60%-ában $N \leq 100$.