Mohó stratégia

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 ($2 \le N \le 10\,000$). A további N sor mindegyike egy-egy munka határidejét tartalmazza ($1 \le H_i \le 300$), 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 sorendjében! Több megoldás esetén bármelyik kiírható.

Példa

Bemenet	K	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≤100.