

Almaszállítás

Egy almatermesztőnél egymás melletti, különböző méretű konténerekbe szedték az almát, majd lezárták azokat. Jön egy megrendelő, aki pontosan K kilogramm almát szeretne venni. A megrendelő egymás melletti konténereket szállíthat el, felnyitás nélkül.

Készíts programot, amely megadja, hogy mely konténereket vigye a fenti feltételekkel, hogy a lehető legkevesebb konténert szállítsa el!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a konténerek száma ($1 \leq N \leq 100\,000$) és az elviendő almák összsúlya ($1 \leq K \leq 100\,000$) van. A további N sor mindegyikében egy-egy konténerben levő almák súlya van ($1 \leq S_i \leq 1000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az elszállítandó konténerek M minimális számát kell írni, amelyek összsúlya K . A második sorba pedig az első konténer sorszámát kell írni ($1 \leq A \leq N$), ami azt jelenti, hogy az A . és az $A+M-1$. konténer közötti konténereket kell elszállítani! Több megoldás esetén bármelyik kiírható. Amennyiben nincs olyan konténersorozat, amiben pontosan K kilogramm alma van, akkor mindkét sorban 0 szerepeljen.

Példa

Bemenet	Kimenet
8 50	3
40	2
12	
28	
10	
10	
10	
10	
10	

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB