

Kamion pakolás

Kamionnal kell elszállítani tárgyakat. Ismerjük a kamion kapacitását, tehát azt a súlyt, amelynél több nem rakható a kamionra, és ismerjük az elszállítandó tárgyak súlyát.

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy mekkora az a legnagyobb összsúly, amit a kamionnal elszállíthatunk! A program adja meg, hogy mely tárgyak kamionra rakásával érhető ez el!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában két egész szám van, a tárgyak száma ($1 \leq N \leq 1000$) és a kamion kapacitása ($1 \leq K \leq 10\,000$). A második sor pontosan N pozitív egész számot tartalmaz. Az i -edik szám az i -edik tárgy súlya, ami nem nagyobb, mint a kamion K kapacitása.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a kamionnal elszállítható legnagyobb S összsúlyt kell írni! A második sorba az S összsúlyt adó pakolásban szereplő tárgyak M számát kell írni! A harmadik sorba a kamionra pakolt M tárgy sorszámát kell írni tetszőleges sorrendben, egy-egy szóközzel elválasztva! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

Példa

Bemenet	Kimenet
6 20	19
18 12 4 7 10 5	3
	3 6 5

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 64 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában $N \leq 500$ és $K \leq 1\,000$. Helyes első sorral a pontok 40%-a szerezhető meg.