Leggyorsabb pénzkeresés

Zoli bohóc az idei nyáron vándorcirkuszokban lép fel. Szeretne P forintot keresni. Tudja, hogy a vándorcirkusz melyik napra mekkora fizetést ajánl.

Készíts programot, amely megadja a legrövidebb folyamatos időszakot, ami alatt Zoli bohóc legalább P forintot tud keresni!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ($1 \le N \le 100\,000$) és a megkeresni szándékozott pénz ($1 \le P \le 10\,000\,000$) van. A következő sorban vannak az egyes napok fizetései ($1 \le F_i \le 10\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon legrövidebb folyamatos időszak napjai számát kell írni, ami alatt Zoli bohóc legalább P forintot kereshet!

Példa

Bemenet	Kimenet
8 11 3 6 4 2 3 7 **2 9**	2

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás

A pontok 10%-a szerezhető olyan tesztekre, ahol $N \le 100$.

A pontok további 20%-a szerezhető olyan tesztekre, ahol $N \le 10000$.