

CUBICS

Quà sinh nhật của Jimmy là một bộ khối lập phương xếp hình. Jimmy xếp thành n tháp, tháp thứ i có độ cao là a_i ($1 \leq a_i \leq 10^9$, $1 \leq n \leq 10^5$, $i = 1 \div n$). Jimmy rất có cảm tình với số nguyên k , vì vậy dãy liên tục các tháp được coi là hài hòa nếu chúng có độ cao trung bình là k ($1 \leq k \leq 10^9$).

Yêu cầu: Cho n , k và a_i ($i = 1 \div n$). Hãy xác định dãy tháp hài hòa dài nhất, chỉ ra tháp đầu tiên và độ dài của dãy tìm được. Nếu tồn tại nhiều dãy cùng độ dài thì chỉ ra dãy tháp có vị trí đầu nhỏ nhất. Nếu không tồn tại dãy tháp thì đưa ra một số 0.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản CUBICS.INP:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n và k ,
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n .

Kết quả: Đưa ra file văn bản CUBICS.OUT trên một dòng gồm: độ dài của dãy tìm được và số thứ tự của tháp đầu tiên hoặc một số 0 nếu không tồn tại dãy.

Ví dụ:

CUBICS.INP	CUBICS.OUT
5 3	3 2
1 2 3 4 6	