

# Дэд хүснэгт

Өгөгдсөн  $N$  гишүүнтэй хүснэгтээс ниилбэр нь  $S$ -ээс хэтрэхгүй хамгийн урт дэд дарааллыг ол. Дэд дараалал гэдэг нь үндсэн хүснэгтийн дараалалсан дугаартай олонлогуудыг хэлнэ.

## Хязгаарлалт:

$$N \leq 500,000$$

$$S \leq 1,000,000,000$$

$$-1,000,000 \leq A_i \leq 1,000,000 \text{ (Дарааллын гишүүдийн утга)}$$

## Input

Тестиин эхний мөрөнд  $N$  болон  $S$  тоонууд дундаа нэг хоосон заагаар тусгаарлагдаж өгөгдөнө. Дараагийн мөрөнд дарааллын гишүүдийг илэрхийлэх  $N$  ширхэг тоо өгөгдөнө.

## Output

Нэг мөрөнд ниилбэр нь  $S$ -ээс хэтрэхгүй хамгийн урт дэд дарааллын урт болон түүний эхлэх дугаарыг хэвлэнэ. Хэрвээ олон хариу байвал хамгийн эхэнд таарах дугаарыг хэвлэнэ. (Хүснэгт 1-ээс эхэлж дугаарлагдсан)

Таилбар: Ниилбэр нь 666-аас хэтрэхгүй хамгийн урт дэд дараалал нь хүснэгтийн 2 болон 3-р гишүүнээс эхэлсэн 10 урттай дараалал байгаа боловч эхэнд байгаа дугаартайг хэвлэх учир хариу **10 2** болно.

## Example

Input:

15 666  
101 42 -132 17 404 -13 55 222 89 11 -66 91 -9 21 4

Output:

10 2