

PROBLEM – SOUVENIR SALES PEAK WINDOW (EN)

A secondary school in Putrajaya is organising a charity week. Each day, the school shop records the number of souvenirs sold. These daily sales are stored in a one-dimensional array. The school aims to achieve a target of at least S souvenir sales within a continuous period to meet their fundraising goal.

Task: Determine the minimum number of consecutive days required such that the total number of souvenirs sold is greater than or equal to S . If it is not possible to reach the target, output 0.

INPUT

First line: two integers N (number of array elements) and S

Second line: N integers representing daily souvenir sales

OUTPUT

Print a single integer representing the minimum number of consecutive days.

INPUT SYNTAX

```
N, S = map(int, input().split())  
arr = array.array('i', map(int, input().split()))
```

Input Sample	Output Sample
6 7 2 3 1 2 4 3	2

Competition Compliance Notice

- **Oral Defense:** All submitted solutions are subject to a follow-up interview. Participants must be able to explain their code logic and complexity; inability to do so will result in a voided submission.
- **AI Restriction:** The direct use of AI tools (e.g., ChatGPT, Gemini, Copilot) to generate code is strictly prohibited. Solutions must be the original work of the participant.
- **Syntax Style:** Participants are advised not to use advanced Python features beyond the secondary school syllabus. This is to ensure that the solution can be clearly explained to the judges when required.

MASALAH –PUNCAK JUALAN CENDERAMATA (BM)

Sebuah sekolah menengah di Putrajaya sedang menganjurkan minggu amal.

Setiap hari, kedai sekolah merekod bilangan cenderamata yang dijual. Data ini disimpan dalam array satu dimensi. Sekolah ingin mencapai sasaran sekurang-kurangnya S jualan dalam satu tempoh berterusan bagi memenuhi matlamat kutipan dana.

Task: Tentukan bilangan minimum hari berturut-turut supaya jumlah jualan $\geq S$. Jika tidak boleh mencapai sasaran, keluarkan 0.

INPUT

Baris pertama: dua integer N dan S

Baris kedua: N integer mewakili jualan harian

OUTPUT

Cetak satu integer yang mewakili bilangan minimum hari berturut-turut.

INPUT SYNTAX

```
N, S = map(int, input().split())
```

```
arr = array.array('i', map(int, input().split()))
```

Sampel Input	Sampel Output
6 7 2 3 1 2 4 3	2

Notis Pematuhan Pertandingan

- **Sesi Pembelaan Lisan (Oral Defense):** Semua penyelesaian yang dihantar adalah tertakluk kepada temu bual susulan. Peserta mestilah berupaya untuk menerangkan logik kod yang digunakan; kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan penyertaan terbatal.
- **Sekatan AI:** Penggunaan alatan AI secara langsung (contohnya: ChatGPT, Gemini, Copilot) untuk menghasilkan kod adalah dilarang sama sekali. Hasil kerja mestilah merupakan usaha asli peserta sendiri.
- **Gaya Syntax:** Peserta dinasihatkan untuk tidak menggunakan ciri Python lanjutan di luar silibus sekolah menengah. Ini bagi memastikan penyelesaian boleh dijelaskan dengan jelas kepada juri jika diperlukan.