

PROBLEM – WATER BOTTLE REFILL (EN)

You have a water bottle with capacity C .

You are given n activities. Each activity consumes a_i amount of water.

Rules:

- If water is enough \rightarrow consume
- If not \rightarrow refill first (takes 1 action), then consume

Count how many times you **refill the bottle**.

INPUT

The first line contains integer n which represent number of activities and integer C which represents the water bottle capacity.

The second line contains n integers that represent water consumed for each activity.

OUTPUT

Print a single integer – total number of refills.

Sample Input	Sample Output
5 10 3 4 6 2 5	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.

PROBLEM – WATER REFILL (BM)

Anda mempunyai sebotol air dengan kapasiti maksimum **C**.

Anda akan melakukan **n** aktiviti. Setiap aktiviti memerlukan sejumlah air **a_i**.

Peraturan:

- Jika baki air mencukupi → terus gunakan air tersebut
- Jika baki air tidak mencukupi → anda perlu **isi semula botol terlebih dahulu**, kemudian barulah gunakan air

Tentukan berapa kali anda perlu **isi semula botol air**.

INPUT

Baris pertama mengandungi dua integer **n** dan **C**

Baris kedua mengandungi **n** integer **a_i** mewakili keperluan air untuk setiap aktiviti

OUTPUT

Cetak satu integer – bilangan kali botol diisi semula

Sample Input	Sample Output
5 10 3 4 6 2 5	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.