

Бинарный поиск по ответу

🕒 4 фев 2026, 22:05:55
 старт: 15 янв 2026, 13:39:18
 начало: 14 янв 2026, 07:23:27

4. Провода

✓ Полное решение

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64 Мб
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дано N отрезков провода длиной L_1, L_2, \dots, L_N сантиметров. Требуется с помощью разрезания получить из них K равных отрезков как можно большей длины, выражающейся целым числом сантиметров. Если нельзя получить K отрезков длиной даже 1 см, вывести 0.

Ограничения: $1 \leq N \leq 10000$, $1 \leq K \leq 10000$, $100 \leq L_i \leq 10000000$, все числа целые.

Формат ввода

В первой строке находятся числа N и K . В следующих N строках - L_1, L_2, \dots, L_N , по одному числу в строке.

Формат вывода

Вывести одно число - полученную длину отрезков.

Пример

Ввод	Вывод
4 11 802 743 457 539	200

Ответ

Язык C++23 (GCC 14.1)

Набрать здесь Отправить файл