Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 6

Н. Провода

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

Дано N отрезков провода длиной $L_I, L_2, ..., L_N$ 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.

Формат ввода

В первой строке находятся числа N и К. В следующих N строках - $L_1, L_2, ..., L_N$, по одному числу в строке. Ограничения: $I \le N, \ K \le 10\ 000,\ 100 \le L_i \le 10\ 000\ 000$, все числа целые.

Формат вывода

Вывести одно число - полученную длину отрезков.

Пример

Ввод	Вывод
4 11	200
802 743 457 539	
743	
457	
539	

Язык	Python 3.12.1	
Набра	ать здесь	Отправить файл

Предыдущая

Следующая