readme.md 4/7/2023

сумма элементов подпоследовательности

Дан массив из **N** целых чисел и целое число **K**. Найдите такие **K** чисел, идущие последовательно друг за другом, сумма которых минимальна.

Входные данные:

Первая строка содержит целое число \mathbf{N} (1 \leq N \leq 10^6) - количество чисел в массиве.

Вторая строка содержит **N** целых чисел $a_1, a_2, ..., a_N; (-10^9 \le a_i \le 10^9)$ - элементы массива.

Третья строка содержит целое число **К** $(1 \le K \le N)$ - длина искомой подпоследовательности.

Выходные данные:

Одно целое число - минимальная сумма элементов выбранной подпоследовательности.

Пример

INPUT	OUTPUT
5	
-2 4 -3 2 3	-1
3	

Объяснение:

Минимальная сумма элементов можно получить, выбрав подпоследовательность {-2, 4, -3}, сумма элементов которой равна -1.