

Операції

Давайте випишемо усі ці числа, тобто спочатку випишемо k_1 чисел c_1 , потім k_2 чисел c_2 .

У нас вийде один дуже великий масив розміру максимум 10^{10} . Задача звелась до того, що ми можемо йти зліва направо по цьому масиву і або додавати число у певну позицію, або ні.

Найкращою відповіддю може бути той випадок, якщо взяти n найбільших чисел з цього масиву. Проте, чи завжди це можливо зробити? Так. Можемо умовно знайти n найбільших чисел і якось помітити їх. Потім коли будемо проходитися по масиву, будемо додавати число лише, якщо воно входить у ті n найбільших чисел.

Таким чином, ми звели цю задачу до пошуку суму найбільших n чисел.