

Комментарий на счет эффективности

Для каждого элемента с номером i можно рассмотреть все допустимые по условиям задачи пары, в которых данный элемент является вторым.

Максимальная сумма из всех этих пар будет получена, если первым в паре будет взят максимальный элемент среди всех, от первого и до элемента с номером $i-5$.

Для получения эффективного по времени решения нужно по мере ввода данных помнить максимальное текущее значение, каждое вновь введенное значение складывать с минимумом, имевшимся на 5 элемента ранее, и выбрать максимальную из всех таких сумм.

Поскольку каждое текущее максимальное значение используется после ввода еще 5 элементов и после этого становится ненужным, достаточно хранить только 5 последних максимума.

Для этого можно использовать буферный массив из 5 элементов и циклически заполнять его по мере ввода данных.

И тк размер этого массива не зависит от общего кол-ва элементов, то такое решение будет эффективным.