

11.15.2 有序表最小和 (MinSum)

【题目描述】

有两个长度为 n 的有序表 A 和 B ，在 A 和 B 中各任取一个元素，可以得到 n^2 个和，求这些和中最小的 n 个。

【输入格式】

第一行为一个正整数 n ($n \leqslant 400\,000$)。

随后两行分别为单调递增的有序表 A 和 B ，表中整数大小在超长整数范围内。

【输出格式】

输出 n 个单调递增的整数，数据保证在超长整数范围内。

【输入样例】

3
1 2 5
2 4 7

【输出样例】

3 4 5