

算法与数据结构实验题 5.1 最小和

★实验任务

N 个数排成一排，你可以任意选择连续的若干个数，算出它们的和。问该如何选择才能使得和的绝对值最小。求出绝对值最小值。

★数据输入

第一行输入整数 N，表示数字的个数。接下来 N 行描述这 N 个整数。

40%的数据 $1 \leq N \leq 4000$

100%的数据 $1 \leq N \leq 100000$, |每个数字的值| $\leq 10^{10}$

★数据输出

输出一行，表示和的最小绝对值。

输入示例	输出示例
8 -20 90 -30 -20 80 -70 -60 125	5

★提示

注意整型范围。