

3/3 ? [编程题]黄金时期

时间限制: C/C++ 1秒, 其他语言2秒 空间限制: C/C++ 32M, 其他语言64M

每个人的职业生涯状态有起有落,程序员也如此。

我们对程序员的状态做一个简化,单纯用缺陷密度来衡量一个程序员一天的状态。如果这一天的缺陷密度比平均值高,则认为他这一天的状态差,高出越 多,认为状态越差。比平均值低,则认为状态好,低得越多,认为状态越好。人的状态是可以叠加的,如果两个连续时间段的缺陷密度加起来低于平均值, 则认为这两个时间段合起来状态是好的。

给定一个程序员很长一段时间中各个时间片段的缺陷密度(V)与平均值(A)的差值(D=V-A),求出该程序员的黄金时间段的缺陷密度差值D的累加和。 缺陷密度差值D如果为正数,表明缺陷密度高于平均值,如果为负数,表明缺陷密度低于平均值。

所谓黄金时间段,指一个连续时间段,这段时间的缺陷密度与平均值的差值D累加起来,在各种划分方法中,是最小的,也即状态是最好的。

输入描述:

第一行给出一个正整数页,表示一共有页个时间段。(1<=页<10000000)

接下来T行数据,每行数据为一个整数,表示这个时间段缺陷密度与平均值的差值(D)。

输出描述:

输出黄金时间段内缺陷密度差值D的累加和(已知D不超过32位整数的表达范围)

输入例子1:

2

-3

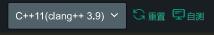
-4 1

2

-1

输出例子1:











 \wedge











