吃奶酪

时间限制**: 2 s**

内存限制**: 256 MB**

题目描述

Jerry准备偷吃Tom的奶酪。所有的奶酪排成了一条直线，每块奶酪都有不同的美味程度。然而，如果有相邻两块奶酪都被Jerry偷吃，Tom就会发现这一点并迅速抓住Jerry。Jerry当然希望在不被Tom发现的条件下吃到的奶酪美味度总和最大。当然，他也可以选择一块奶酪都不吃。请你帮助他规划一下偷吃的方案，告诉他最多能偷吃到多少的美味度吧。

输入格式

第一行一个整数T (T<=100)，表示测试数据组数。

接下来，每组测试数据包含两行。其中，第一行一个整数n (1 <= n <= 100,000) ，表示奶酪的数量；第二行n个整数，表示这一排直线上奶酪的美味程度，请注意，美味度保证能够被int类型存储，且可能是负数。

输出格式

对于每组测试数据，输出一个整数，表示Jerry可以吃到的最大美味度总和。请注意，美味度总和可能超过int存储范围

输入样例

2

4

1 2 3 1

5

2 7 9 3 1

输出样例

4

12

题目来源

LeetCode，动态规划，简单