

Problem C. Salty Fish

Input file: standard input

Time limit: 1 second

Output file: standard output

Memory limit: 256 megabytes

海边躺着一排咸鱼，一些有梦想的咸鱼成功翻身，一些则是继续当咸鱼。yxc想要帮这些咸鱼翻身，但是他比较懒，所以只会从某只咸鱼开始，往一个方向，一只只咸鱼翻过去，翻转若干只后就转身离去，深藏功与名，但是很不幸，yxc的一通操作，也很可能让一些原本拥有梦想的咸鱼失去梦想。

更准确地说，yxc会选择一个区间，改变区间内所有咸鱼原本的状态。注意至少翻转一条咸鱼。

yxc离开后想知道如果他采取最优策略，最后最多有多少条咸鱼是成功翻身的状态。

Input

一个整数 n ，($1 \leq n \leq 100000$)

接下来一行共 n 个值为0或1的整数，0表示没有翻身，1表示处于翻身状态

Output

输出一个整数表示答案

Samples

standard input	standard output
6 0 0 0 1 1 1	6
6 0 1 1 0 0 0	5