**B - Chocolate**

**Time Limit:**1000MS     **Memory Limit:**262144KB     **64bit IO Format:**%I64d & %I64u

[Submit](http://vjudge.net/contest/142389" \l "problem/javascript:void(0)) [Status](http://vjudge.net/contest/142389" \l "status//B/0)

**Description**

Bob loves everything sweet. His favorite chocolate bar consists of pieces, each piece may contain a nut. Bob wants to break the bar of chocolate into multiple pieces so that each part would contain exactly o nut and any break line goes between two adjacent pieces.

You are asked to calculate the number of ways he can do it. Two ways to break chocolate are considered distinct if one of them contains a break between some two adjacent pieces and the other one doesn't.

Please note, that if Bob doesn't make any breaks, all the bar will form one piece and it still has to have exactly one nut.

**Input**

The first line of the input contains integer *n* (1 ≤ *n* ≤ 100) — the number of pieces in the chocolate bar.

The second line contains *n* integers *ai* (0 ≤ *ai* ≤ 1), where 0 represents a piece without the nut and 1 stands for a piece with the nut.

**Output**

Print the number of ways to break the chocolate into multiple parts so that each part would contain exactly one nut.

**Sample Input**

**Input**

3  
0 1 0

**Output**

1

**Input**

5  
1 0 1 0 1

**Output**

4

**Hint**

In the first sample there is exactly one nut, so the number of ways equals 1 — Bob shouldn't make any breaks.

In the second sample you can break the bar in four ways:

10|10|1

1|010|1

10|1|01

1|01|01

B -巧克力

时间限制：1000MS内存限制：262144kb 64bit IO格式：%I64d & % i64u

提交状态

描述

鲍伯喜欢一切甜蜜。他最喜欢的巧克力条是由碎片组成的，每一块都有一个螺母。鲍伯想把巧克力分成多个块，每一部分都包含前到底一个螺母和任何断线两相邻块之间。

你被要求计算他能做的方法的数量。打破巧克力的两种方法被认为是不同的，如果其中一个包含了一些两个相邻的件之间的休息和另一个T.

请注意，如果鲍伯不做任何的休息，所有的酒吧将形成一块，它仍然有一个螺母。

输入

输入的第一行包含整数N（1≤N≤100）-在巧克力片数。

第二行包含N个整数ai（0≤AI≤1），其中0表示一件不螺母和1代表一个螺母块。

产量；输出；作品；[计]输出信号；输出；

打印将巧克力分成多个部分的方法，这样每个部分都会有一个螺母。

样本输入

输入

0 1 0

产量；输出；作品；[计]输出信号；输出；

一

输入

510101

产量；输出；作品；[计]输出信号；输出；

four；

提示

在第一个示例中恰好有一个螺母，所以方式数等于1鲍伯不应该让任何休息。

在第二个示例中，你可以在四个方面打破酒吧：

10

1

10

1