

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

3229: [Sdoi2008]石子合并

Time Limit: 3 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 420 Solved: 199

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

在一个操场上摆放着一排N堆石子。现要将石子有次序地合并成一堆。规定每次只能选相邻的2堆石子合并成新的一堆，并将新的一堆石子数记为该次合并的得分。

试设计一个算法，计算出将N堆石子合并成一堆的最小得分。

Input

第一行是一个数N。

以下N行每行一个数A，表示石子数目。

Output

共一个数，即N堆石子合并成一堆的最小得分。

Sample Input

4

1

1

1

1

Sample Output

8

HINT

对于 100% 的数据， $1 \leq N \leq 40000$

对于 100% 的数据， $1 \leq A \leq 200$

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.