

算法与数据结构实验题 11.1 合并石子

★实验任务

现在有 N 堆石子，要将它们合并成一堆，每次合并需要花费两堆石子之和的体力。TonyY 想知道最少需要花费多少体力。

★数据输入

输入第一行为一个正整数 N 。

第二行 N 个整数 a_i ，表示第 i 堆的石子数。

对于 60% 的数据， $0 < N \leq 1000$ 。

对于 100% 的数据， $0 < N \leq 100000$ ， $0 < a_i \leq 100$ 。

★数据输出

输入一个整数，表示最少耗费的体力。

输入示例	输出示例
3 5 9 1	21