

最小代价字母树

【源程序名】 *SAND.PAS*

【输入文件】 *SAND.IN*

【输出文件】 *SAND.OUT*

【问题描述】

设有一排数，共 n 个，例如：22 14 7 13 26 15 11.任意 2 个相邻的数可以进行归并,归并的代价为该两个数的和,经过不断的归并,最后归为一堆,而全部归并代价的和称为总代价,给出一种归并算法,使总代价为最小.

【输入】

第一行一个数字 n 表示有几个数字需要合并;

第二行有 n 个数字;

【输出】

仅一个数字，表示归并的总的最小代价。

【样例】

输入:

4

12 5 16 4

输出: