\dashv

wxt的飞翔

题目描述

输入格式

第一行: 一个整数 n 。

第二行: n 个整数,第 i 个整数表示 H_i 。

输出格式

仅一行: n 个整数,第 k 个整数表示 ans_k 。

数据范围

对于 40% 的数据, $1 \le n \le 10^3$ 。

对于 100% 的数据, $1 \leq n \leq 10^6, H_i \leq 10^6$ 。