

题目：实验温度转化

问题描述

已知华氏温度(用 F 表示)到摄氏温度(用 C 表示)的转换公式为: $C = \frac{5}{9} \times (F - 32)$ 。
某实验测得一组华氏温度值, 请将这些温度转换为摄氏温度并输出。

输入格式

输入的第一行包含一个整数 N , 表示需要转换的温度的个数。

第二行包含 N 个实数, 表示给定的华氏温度值, 相邻的数之间用一个空格分隔。

输出格式

输出一组实数, 依次表示转换后的摄氏温度值, 保留小数点后 2 位, 相邻的数之间用一个空格分隔。

样例输入

4

100.0 78.0 25.0 0.0

样例输出

37.78 25.56 -3.89 -17.78

样例说明

4 是实验测得的华氏温度的个数, 其值分别为 100.0, 78.0, 25.0 和 0.0。根据公式, 输出的摄氏温度值依次为 37.78 25.56 -3.89 -17.78。

评测用例规模与约定

$1 \leq N \leq 100$, $0 \leq F \leq 200$ 。

另外题目中的实数类型均定义为 `double` 类型。