

## 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： $C = 5/9 \times (F-32)$ 。  
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。