

试题名称 problem1-5 促销活动

时间限制: 1 秒

问题描述

双十一临近，某商家推出了促销活动。有两种优惠方式，第一种是在商店内购买商品一件九折，两件八折，三件及三件以上都是七折。第二种方式是每满减方案，即每 300 减 100 元。小明想买四件商品，但是不知道用哪种方式更优惠，请你写一个程序帮他判断。

输入说明

输入为四个整数，分别表示四件商品的单价，整数之间用空格分开。

输出说明

输出一个整数和一个浮点数，用空格分开。

第一个整数表示哪种方案更优惠，整数 1 代表第 1 种，整数 2 代表第二种。第二个浮点数代表优惠后的总价格，小数点后保留两位小数。（两种方案价格相等时选择第 1 种）

测试样例：

输入样例 1

100 150 170 80

输出样例 1

1 350.00

输入样例 2

60 70 80 90

输出样例 2

2 200.00