

文具店促销

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

文具店搞促销：单价 p 元的商品一律打 $d\%$ 出售；如果一次购买数量达到 m 件及以上，还能在折扣基础上整体再享 95 折。请算出购买 k 件的应付金额。

输入格式

一行四个整数 p, d, k, m ，依次为单价（元）、折扣百分数、购买件数与满减门槛

输出格式

一行一个实数，表示应付金额，保留 2 位小数。

数据范围

$$1 \leq p \leq 1000, 50 \leq d \leq 99, 1 \leq k \leq 100, 1 \leq m \leq 100$$

输入输出样例

样例输入 #1

10 80 1 5

样例输出 #1

8.00

样例输入 #2

10 80 5 5

样例输出 #2

38.00