

自来水公司

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

自来水公司实行三档阶梯水价：每月用水量不超过 10 吨的部分每吨 a 元；超过 10 吨但不超过 20 吨的部分每吨 b 元；超过 20 吨的部分每吨 c 元。请计算某户居民本月的水费。

输入格式

一行四个整数 q, a, b, c ，分别为用水量（吨）与三档单价（元/吨）。

输出格式

一行一个实数，表示水费，保留 2 位小数。

数据范围

$$0 \leq q \leq 10^6, 1 \leq a, b, c \leq 10$$

输入输出样例

样例输入 #1

5 2 3 4

样例输出 #1

10.00

样例输入 #2

10 2 3 4

样例输出 #2

20.00