

あなたはスーパーマーケットを経営しています。

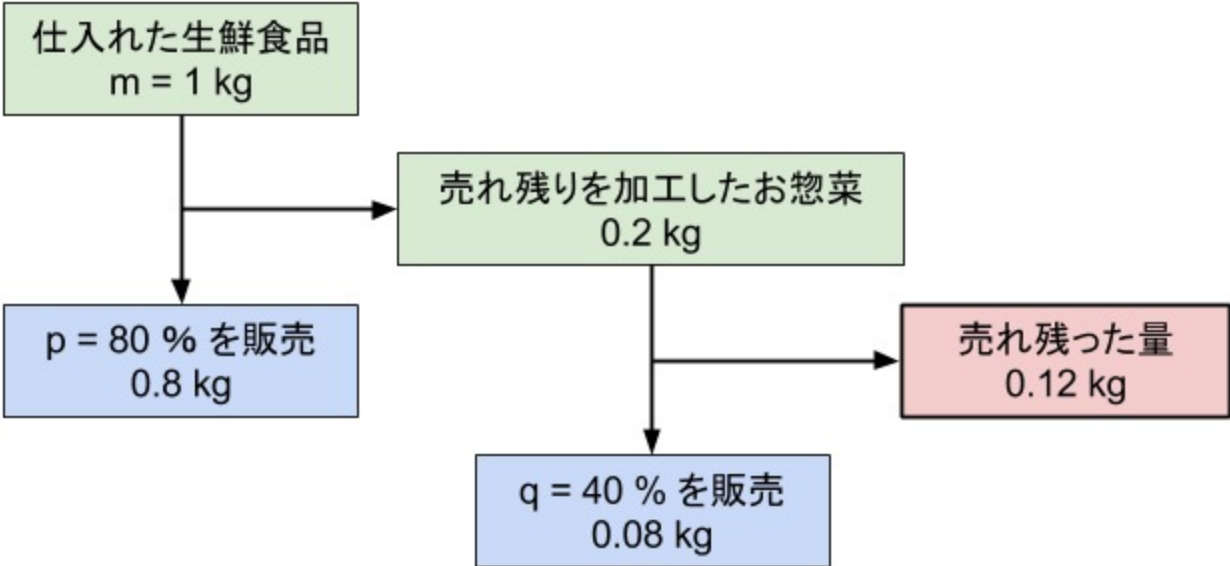
今、ある生鮮食品を m [kg] 仕入れました。とても新鮮だったため、生のまま販売したところ、 m [kg] のうち p [%] を売ることができました。

次にその売れ残りをすべてお惣菜にして販売したところ、売れ残った量のうち q [%] が売れました。

さて、 m [kg] 仕入れたこの食品は最終的に何kg 売れ残ったのでしょうか。

ただし、生鮮食品をお惣菜にする際は、量を変えることなく調理できるものとしします。

入力例1を表した図



🚩 評価ポイント

10回のテストケースで、正答率、実行速度、メモリ消費量をはかり得点が決まります。

より早い回答時間で提出したほうが得点が高くなります。

- 複数のテストケースで正しい出力がされるか評価（+50点）
- 解答までの速さ評価（+50点）

📦 入力される値

入力は以下のフォーマットで与えられます。

```
m p q
```

ここで、 m , p , q はすべて整数です。

それぞれの値は文字列で標準入力から渡されます。標準入力からの値取得方法は[こちら](#)をご確認ください 📖

📋 期待する出力

売れ残った量 [kg] を小数値で一行に出力してください。ただし、真値との誤差が0.0001 未満である場合にのみ、正答とみなされます。

最後は改行し、余計な文字、空行を含んではいけません。

☑ 条件

すべてのテストケースで以下の条件を満たします。

- $1 \leq m \leq 1000$
- $0 \leq p, q \leq 100$
- $p = 100$ のとき、 $q = 0$

入力例1

1 80 40

出力例1

0.12

入力例2

10 31 52

出力例2

3.312