**Изпит по "Основи на програмирането"**

## Задача 1. Пребоядисване

Малък екип от хора има за задача да пребоядиса голямо помещение. За да постигнат това са им необходими: **боя**, **тапети**, **ръкавици** и **четки**, които те ще поръчат онлайн. Боята се продава в кутии, а тапетите под форма на ролки. Известно е, че цената на **една кутия боя е 21.50 лв**., а цената на **една ролка тапет е 5.20 лв**. **Броят нужни ръкавици** представлява **35% от броя на ролките тапети, закръглени нагоре**, а **броят на нужните четки 48% от броя на кутиите боя, закръглени надолу**. Вашата задача е да изчислите доставката на всички необходими продукти, която представлява **1 / 15 от общата цена на продуктите**.

### Вход

От конзолата се четат **4 числа**:

1. **Броя кутии с боя** – **цяло число в интервала** **[1 … 10 000]**
2. **Броя на ролките тапети – цяло число в интервала [1 ... 10 000]**
3. **Цената за един чифт ръкавици – реално число в интервала [0.00 ... 1000.00]**
4. **Цената за една четка – реално число в интервала [0.00 ... 2000.00]**

### Изход

На конзолата да се отпечата **един ред**:

* **"**This delivery will cost **{цената на доставката} lv."**

**Крайният резултат трябва да бъде форматиран до втората цифра след десетичния знак.**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | |
| 10  8  2.2  5 | This delivery will cost 18.88 lv. | Общата цена за боя: **21.50 \* 10 = 215 лв**.  Обща цена за тапети: **5.20 \* 8 = 41.60 лв.**  Броят нужни ръкавици: **35% от 8 = 3 броя (2.8, закръглено нагоре**)  Броят нужни четки: **48% от 10 = 4 броя (4.8, закръглено надолу)**  Общата цена на ръкавиците: **3 \* 2.2 = 6.60 лв.**  Общата цена на четките: **4 \* 5 = 20 лв.**  Общата стойност на продуктите: **215 + 41.60 + 6.60 + 20** = **283.20 лв.**  Стойността на доставката: **1/15 от 283.20** = **18.88 лв.** | |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| 21  18  5  2.2 | This delivery will cost 40.14 lv. | 1  3  10.9  1 | This delivery will cost 3.93 lv. |