## Задача 3. Магазин за цветя

Магазин за цветя предлага **3 вида цветя**: **хризантеми, рози и лалета**. **Цените** зависят от **сезона**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сезон** | **Хризантеми** | **Рози** | **Лалета** |
| Пролет / Лято | **2.00** лв./бр. | **4.10** лв./бр. | **2.50** лв./бр. |
| Есен / Зима | **3.75** лв./бр. | **4.50** лв./бр. | **4.15** лв./бр. |

В празнични дни цените на всички цветя се **увеличават с 15%**

Предлагат се следните **отстъпки**:

* За **закупени** повече от **7** лалета **през** **прoлетта**: **5% намаление**.
* За **закупени** **10 или повече** рози **през** **зимата**: **10% намаление**.
* За **закупени** повече от **20** цветя**, без значение от вида**:**20% намаление**.

**Отстъпките се правят по така написания ред и могат да се наслагват! Всички отстъпки важат след оскъпяването за празничен ден!**

Цената за аранжиране на букета **винаги** е **2лв.**

Напишете програма, която изчислява **цената за един букет.**

### Вход

Входът се чете от **конзолата** и съдържа **точно 5 реда**:

* На **първия** ред е **броят на закупените хризантеми** – **цяло число в интервала [0 ... 200]**
* На **втория** ред е **броят на закупените рози** – **цяло число в интервала [0 ... 200]**
* На **третия** ред е **броят на закупените лалета** – **цяло число в интервала [0 ... 200]**
* На **четвъртия** ред е посочен **сезона** – **[Spring, Summer, Аutumn, Winter]**
* На **петия** ред е посочено **дали денят е празник** – **[Y – да / N - не]**

### Изход

Да се **отпечатат** на конзолата **1 число - цената на сформирания букет**, **форматирана с точност до два знака след десетичната запетая**.

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | |
| 2  4  8  Spring  Y | 46.14 | **Цена: 2\*2.00+4\*4.10+8\*2.50 = 40.40 лв.**  **На празници увеличаваме** цената с **15%** (46.46 лв) а **през пролетта**, при закупени повече от **7** лалета намаляваме цената на букета с **5%** (44.14). Целият букет излиза  **44.14 + 2 = 46.14 лв**. | |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| 10  10  10  Autumn  N | 101.20 | 3  5  9  Winter  Y | 83.77 |