

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 пролетта** – 5% от цената на целият букет.
- За закупени **10 или повече рози през зимата** – 10% от цената на целият букет.
- За закупени **повече от 20 цветя общо през всички сезони** – 20% от цената на целият букет.

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, Autumn, Winter]
- На **петия** ред е **посочено дали денят е празник** – [Y – да / N - не]

Изход

Да се **отпечата** на конзолата **1 число** – цената на цветята, **форматирана до вторият знак след десетичната запетая**.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения	Вход	Изход
2 4 8 Spring Y	46.14	Цена: $2 \cdot 2.00 + 4 \cdot 4.10 + 8 \cdot 2.50 = 40.40$ лв. Празничен ден $40.40 + 15\% = 46.46$ лв. 5% намаление за повече от 7 лалета през пролетта – 44.14. Общо цветята са 20 или по-малко – няма намаление $44.14 + 2$ за аранжиране = 46.14 лв.		
3 10 9 Winter N	69.39	Цена: $3 \cdot 3.75 + 10 \cdot 4.50 + 9 \cdot 4.15 = 93.60$ лв. Не е празничен ден – няма увеличение 10 % намаление за 10 или повече рози през зимата – 84.24. Общо цветята са повече от 20 – 20% намаление = 67.392 $67.392 + 2$ за аранжиране = 69.392 лв.	10 10 10 Autumn N	101.20