## Резервоар за гориво - част 2

Напишете програма, която да изчислява, колко ще струва на един шофьор да напълни резервоара на автомобила си, като знаете – **какъв тип гориво зарежда, каква е цената за литър гориво и дали разполага с карта за отстъпки.** Цените на горивата са както следва:

* **Бензин – 2.22 лева за един литър,**
* **Дизел – 2.33 лева за един литър**
* **Газ – 0.93 лева за литър**

Ако водача има карта за отстъпки, той се възползва от следните **намаления за литър гориво: 18 ст. за литър бензин, 12 ст. за литър дизел и 8 ст. за литър газ.**

Ако шофьора е заредил между **20 и 25 литра включително, той получава 8 процента отстъпка** от крайната цена, **при повече от 25 литра гориво, той получава 10 процента отстъпка** от крайната цена.

### Вход

Входът се **чете от конзолата** и се състои от **3 реда**:

* **Типа на горивото** – **текст** с възможности: "**Gas**", "**Gasoline**" или "**Diesel**"
* **Количество гориво** – **реално число** в интервала **[1.00 … 50.00]**
* **Притежание на клубна карта** – **текст** с възможности: "**Yes**" или "**No**"

### Изход

На конзолата трябва да се **отпечата един ред**.

* "{крайната цена на горивото} lv."

Цената на горивото да бъде форматираната до втората цифра след десетичния знак.

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| Gas  30  Yes | 22.95 lv. | Горивото е газ, цена за литър газ е 0.93 лв.  Шофьора има карта за отстъпки, отстъпката за газ е 8ст. от цената за литър. Цената на която той ще зареди е 0.93 – 0.08 = 0.85 ст.  30 литра по 0.85 е 25.5 лв. но тъй като при заредени повече от 25 литра има отстъпка.  25.5 – 10% = 22.95 лв. крайна цена |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| Gasoline  25  No | 51.06 lv. | Горивото е бензин, цена за литър бензин е 2.22лв.  Шофьора няма карта за отстъпки.  25 литра по 2.22 е 55.50 лв. но тъй като при заредени между 20 и 25 литра включително, има отстъпка.  55.50 – 8% = 51.06 лв. крайна цена |
| Diesel  19  No | 44.27 lv. | Горивото е дизел, цена за литър дизел е 2.32лв.  Шофьора няма карта за отстъпки.  19 литра по 2.33 е 44.27 лв. за това количество гориво няма отстъпки и това остава крайната цена. |