

8. 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
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.