

Изпит по "Основи на програмирането" – 7 и 8 Юли 2018

Задача 3. Пица

Да се напише програма, която по даден **вид пица**, **размер**, **сос** и **брой** да пресмята колко **пари** трябва да се заплатят. Пиците могат да бъдат **3** вида, **с месо**, **без месо** и **веган**. Размерите пица биват **малка** и **голяма**. Сосовите са **доматен**, **чеснов**, **специален**, но пицата може да бъде **без сос**. За всеки брой може да има само по един сос и **задължително** за всяка отделна пица трябва да се добавя **сума за сос**, ако е наличен във входа. Цените според **вида** пица, **размер** на пицата и **тип сос** биват следните:

Видове пици:

- С месо: **малка** – 7.50лв , **голяма** – 11лв
- Без месо: **малка** – 5.50лв, **голяма** – 7.20лв
- Веган: **малка** – 3.90лв , **голяма** – 5.45лв

Сосове:

- Доматен** – 1.50лв
- Чеснов** – 1.70лв
- Специален** – 2.50лв

На **веган** пиците може да се добавя **само доматен сос**, защото в другите два има животински продукти и не са подходящи.

Вход

Входът ще бъде от **4** елемента:

- Тип на пицата - текст с възможности: "with meat", "vegetarian", "vegan"
- Размер на пицата - текст с възможности: "small", "big"
- Вида на соса - текст с възможности: "tomato", "garlic", "special", "none"
- Броя пици - цяло число в интервала [1 ... 30]

Изход

Да се отпечата на конзолата:

- `{Сумата похарчени пари за пицата}lv.`

Всички резултати трябва да бъдат **форматирани** до **втория** знак след десетичната запетая!

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
with meat small special 2	20.00lv.	Типът пица, който ни се подава е with meat , а размерът е small , което означава, че цената и е 7.50лв. Типът на соса е special , което означава, че към цената на пицата добавяме 2.50лв. Броя на пиците е 2, което означава че умножаваме резултата по 2 и получаваме: (7.50 + 2.50) * 2 = 20.00лв.
vegetarian small tomato 2	14.00lv.	