

Изпит по "Основи на програмирането"

Задача 3. Боядисване на яйца

С наближаването на Великденските празници, цех за боядисване на яйца, започва да боядисва различни размери яйца, които след това продава на партиди. В таблицата са показани **размерите на яйцата**, **различните бои** и каква е цената за продажба на една партида яйца, зависеща от размерите и цвета боя.

	Червено (Red)	Зелено (Green)	Жълто (Yellow)
Големи (Large)	16 лв.	12 лв.	9 лв.
Средни (Medium)	13 лв.	9 лв.	7 лв.
Малки (Small)	9 лв.	8 лв.	5 лв.

Напишете програма, която изчислява какви ще са приходите на цеха от продажбите, като знаете размера на яйцата и техният цвят. С 35% от крайната цена ще бъдат покрити производствени разходи.

Вход

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

- Първи ред – размер на яйцата – текст с възможности "Large", "Medium" или "Small"
- Втори ред – цвят на яйцата – текст с възможности "Red", "Green" или "Yellow"
- Трети ред – брой партиди – цяло число в интервала [1... 350]

Изход

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

"{крайната цена} leva."

Резултатът да се форматира до втората цифра след десетичния знак.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
Large Red 7	72.80 leva.	7 партиди големи яйца с червен цвят => Цена за партида = 16 лв. Цена = 7 партиди * 16 лв. = 112 лв. Разходи = 35% от 112 = 39.20 лв. Сума след заплащане на разходите: 112 – 39.20 = 72.80 лв.
Medium Green 5	29.25 leva.	5 партиди средни яйца със зелен цвят => Цена за партида = 9 лв. Цена = 5 партиди * 9 лв. = 45 лв. Разходи = 35% от 45 = 15.75 лв. Сума след заплащане на разходите: 45 – 15.75 = 29.25 лв.
Small Yellow 3	9.75 leva.	3 партиди малки яйца със жълт цвят => Цена за партида = 5 лв. Цена = 3 партиди * 5 лв. = 15 лв. Разходи = 35% от 15 = 5.25 лв. Сума след заплащане на разходите: 15 – 5.25 = 9.75 лв.

JavaScript - Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
(["Large",	72.80 leva.	7 партиди големи яйца с червен цвят => Цена за партида = 16 лв.

"Red", "7"])		<p>Цена = 7 партиди * 16 лв. = 112 лв.</p> <p>Разходи = 35% от 112 = 39.20 лв.</p> <p>Сума след заплащане на разходите: 112 – 39.20 = 72.80 лв.</p>
("Medium", "Green", "5"])	29.25 leva.	<p>5 партиди средни яйца със зелен цвят => Цена за партида = 9 лв.</p> <p>Цена = 5 партиди * 9 лв. = 45 лв.</p> <p>Разходи = 35% от 45 = 15.75 лв.</p> <p>Сума след заплащане на разходите: 45 – 17.75 = 29.25 лв.</p>
("Small", "Yellow", "3"])	9.75 leva.	<p>3 партиди малки яйца със жълт цвят => Цена за партида = 5 лв.</p> <p>Цена = 3 партиди * 5 лв. = 15 лв.</p> <p>Разходи = 35% от 15 = 5.25 лв.</p> <p>Сума след заплащане на разходите: 15 – 5.25 = 9.75 лв.</p>