

Изпит по "Основи на програмирането"

Задача 3. Футболни сувенири

На почивката между полувремената на мача Бразилия vs Германия - Пепи решава да си закупи сувенир за спомен от световното първенство по футбол. На щанд пред стадиона се предлагат различни стоки, като цените им зависят от отбора на дадената страна. Напишете програма, която изчислява сумата за закупените сувенири.

Отборите и цените на стоките са както следва:

	Аржентина	Бразилия	Хърватия	Дания
флагчета	3.25 лв.	4.20 лв.	2.75 лв.	3.10 лв.
шапки	7.20 лв.	8.50 лв.	6.90 лв.	6.50 лв.
плакати	5.10 лв.	5.35 лв.	4.95 лв.	4.80 лв.
стикери	1.25 лв.	1.20 лв.	1.10 лв.	0.90 лв.

Вход:

От конзолата се четат 3 реда:

- Първият ред – отбор – текст с възможности: "Argentina", "Brazil", "Croatia", "Denmark"
- Вторият ред – вид сувенири – текст с възможности: "flags", "caps", "posters", "stickers"
- Третият ред – брой закупени сувенири – цяло число в интервала [1...200]

Изход:

Да се отпечата на конзолата един ред :

- Ако страната и стоката са правилно зададени:
"Pepi bought {брой сувенири} {вид сувенири} of {отбор} for {крайна сума} lv."
- Ако страната не е правилно зададена:
"Invalid country!"
- Ако стоката не е правилно зададена:
"Invalid stock!"

Резултатът да е форматиран до втората цифра след десетичната запетая.

Примерен вход и изход:

Вход	Изход	Обяснения	
Brazil stickers 5	Pepi bought 5 stickers of Brazil for 6.00 lv.	Пепи избира страна Бразилия и сувенир стикери => цената на един стикер на Бразилия е 1.20 => Общата сума, която трябва да заплати е : 5 * 1.20 = 6.00 лв.	
Вход	Изход	Вход	Изход
Denmark caps 8	Pepi bought 8 caps of Denmark for 52.00 lv.	Croatia flags 13	Pepi bought 13 flags of Croatia for 35.75 lv.
Вход	Изход	Вход	Изход

USA caps 18	Invalid country!	Argentina shirts 35	Invalid stock!
-------------------	------------------	---------------------------	----------------

JavaScript - Примерен вход и изход:

Вход	Изход	Обяснения	
<code>(["Brazil", "stickers", "5"])</code>	Pepi bought 5 stickers of Brazil for 6.00 lv.	Пепи избира страна Бразилия и сувенир стикери => цената на един стикер на Бразилия е 1.20 => Общата сума, която трябва да заплати е : 5 * 1.20 = 6.00 лв.	
Вход	Изход	Вход	Изход
<code>(["Denmark", "caps", "8"])</code>	Pepi bought 8 caps of Denmark for 52.00 lv.	<code>(["Croatia", "flags", "13"])</code>	Pepi bought 13 flags of Croatia for 35.75 lv.
Вход	Изход	Вход	Изход
<code>(["USA", "caps", "18"])</code>	Invalid country!	<code>(["Argentina", "shirts", "35"])</code>	Invalid stock!

