# 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** | |
| (["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! |