# Изпит по "Основи на програмирането" – 10 и 11 Март 2018

## Задача 4. CS:GO

**Вашата задача е да напишете програма, с която да изчислите цялата сума за предметите, които Ники иска да си купи в играта CS:GO и да проверите дали парите, с които той разполага са достатъчни**. Цената за всеки от предметите е както следва:

**ak47 – 2700**

**awp – 4750**

**sg553 – 3500**

**grenade – 300**

**flash – 250**

**glock – 500**

**bazooka – 5600**

### Вход

Входът се чете от конзолата:

* **Първи** **ред** – броя на предметите, които трябва да закупи – **цяло число в** **интервала [1...7]**
* **Втори ред** – парите, с които Ники разполага – **цяло число в интервала [250…10000]**
* **Следващите N реда** – видът **оръжие**, което ще се подаде като вход

### Изход

Да се отпечата на конзолата **1 ред:**

* Ако броят на предметите е **по-голям от 7**:
* Sorry, you can't carry so many things! – и програмата приключва
* Ако парите на Ники са **достатъчни**:
* You bought all {броя на предметите} items! Get to work and defeat the bomb!
* Ако парите на Ники **не са недостатъчни**:

Not enough money! You need {недостигащите пари} more money.

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | |
| 5  10000  awp  glock  grenade  flash  flash | You bought all 5 items! Get to work and defeat the bomb! | **Цената за всички предмети**: 4750 + 500 + 300 + 250 + 250 = 6050  6050 < 10000 | |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| 3  4150  sg553  glock  grenade | Not enough money! You need 150 more money. | 8  6300 | Sorry, you can't carry so many things! |

3

4150

sg553

glock

glock