

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 достатъчни**:
 - **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!
--	---	-----------	--