

## 7. Пазаруване

Петър иска да купи **N** видеокарти, **M** процесора и **P** на брой рам памет. Ако броя на видеокартите е **по-голям** от този на процесорите получава **15% отстъпка** от крайната сметка. Важат следните цени:

- Видеокарта – **250 лв./бр.**
- Процесор – **35% от цената на закупените видеокарти/бр.**
- Рам памет – **10% от цената на закупените видеокарти/бр.**

Да се изчисли нужната сума за закупуване на материалите и да се пресметне дали бюджета ще му стигне.

### Вход

Входът се състои от четири реда:

- Бюджетът на Петър - **реално** число в интервала **[0.0...100000.0]**
- Броят видеокарти - **цяло** число в интервала **[0...100]**
- Броят процесори - **цяло** число в интервала **[0...100]**
- Броят рам памет - **цяло** число в интервала **[0...100]**

### Изход

На конзолата се отпечатава 1 ред, който трябва да изглежда по следния начин:

- Ако бюджета е достатъчен:  
**"You have {остатъчен бюджет} leva left!"**
- Ако сумата надхвърля бюджета:  
**"Not enough money! You need {нужна сума} leva more!"**

Резултатът да се форматира до втория знак след десетичната запетая.

### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
900 2 1 3	You have 198.75 leva left!	Бюджет: 900 лв Сума за видеокарти: $2 * 250 = 500$ лв.  Цената за процесор: 35% от 500 = 175 лв. Сума за процесори: $1 * 175 = 175$ лв.  Цената за рам памет: 10% от 500 = 50 лв. Сума за рам памет: $3 * 50 = 150$ лв.  Обща сума: $500 + 175 + 150 = 825$ лв. Броя на видеокартите е по-голям от броя на процесорите, затова той получава 15% отстъпка от крайната цена: $825 - 15\% = 701.25$ лв. $701.25 \leq 900$ => парите са му достатъчни => остават $900 - 701.25 = 198.75$ лв.
920.45 3 1 1	Not enough money! You need 3.92 leva more!	Бюджет: 920.45 лв Сума за видеокарти: $3 * 250 = 750$ лв.  Цената за процесор: 35% от 750 = 262.50 лв. Сума за процесори: $1 * 262.50 = 262.50$ лв.  Цената за рам памет: 10% от 750 = 75 лв. Сума за рам памет: $1 * 75 = 75$ лв.  Обща сума: $750 + 262.50 + 75 = 1087.50$ лв. Броя на видеокартите е по-голям от броя на

		<p>процесорите, затова той получава 15% отстъпка от крайната цена: <math>1087.50 - 15\% = 924.37</math> лв.</p> <p><math>924.37 &gt; 920.45</math></p> <p>=&gt; парите не са му достатъчни</p> <p>=&gt; нужни са <math>924.375 - 920.45 = 3.92</math> лв.</p>
--	--	---