

# Изпит по "Програмиране за начинаещи" – 17 юли 2016

## Задача 1. Парички

Преди време Пешо си е купил биткойни. Сега ще ходи на екскурзия из Европа и **ще му трябват евра**. Освен биткойни има и китайски юана. Пешо иска да **обмени парите си в евро** за екскурзията. Напишете програма, която да **пресмята колко евра може да купи спрямо следните валутни курсове**:

- 1 биткойн = 1168 лева.
- 1 китайски юан = 0.15 долара.
- 1 долар = 1.76 лева.
- 1 евро = 1.95 лева.

Обменното бюро има **комисионна от 0 до 5 процента от крайната сума в евро**.

### Вход

От конзолата се четат **3** числа:

- На първия ред – броят биткойни. Цяло число в интервала [0...20]
- На втория ред – броят китайски юана. Реално число в интервала [0.00... 50 000.00]
- На третия ред – комисионната. Реално число в интервала [0.00 ... 5.00]

### Изход

На конзолата **да се отпечата 1 число** - резултатът от обмяната на валутите. **Не е нужно резултатът да се закръгля.**

### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения	
1 5 5	569.668717948718	1 биткойн = <b>1168 лева</b> 5 юана = 0.75 долара 0.75 долара = <b>1.32 лева</b> <b>1168 + 1.32 = 1169.32 лева = 599.651282051282 евро</b> Комисионна: 5% от 599.651282051282 = <b>29.9825641025641</b> Резултат: 599.651282051282 - 29.9825641025641 = <b>569.668717948718 евро</b>	
Вход	Изход	Вход	Изход
20 5678 2.4	12442.2442010256	7 50200.12 3	10659.4701177436

Тестване на решението: <https://judge.softuni.bg/Contests/Compete/Index/233#0>