

Изпит по "Програмиране за начинаещи" – 28 август 2016

Задача 1. Дневна печалба

Иван е програмист в американска компания и работи от вкъщи средно N дни в месеца като изкарва средно по M долара на ден. В края на годината Иван получава бонус, който е равен на 2.5 месечни заплати. От спечеленото през годината му се удържат 25% данъци. Напишете програма, която да пресмята, колко е чистата средна печалба на Иван на ден в лева, тъй като той харчи изкараното в България. Приема се, че в годината има точно 365 дни. Курсът на долара спрямо лева ще се чете от конзолата.

Вход

От конзолата се четат 3 числа:

- На първия ред – работни дни в месеца. Цяло число в интервала [5...30]
- На втория ред – изкарани пари на ден. Реално число в интервала [10.00... 2000.00]
- На третия ред – курсът на долара спрямо лева /1 долар = X лева/. Реално число в интервала [0.99... 1.99]

Изход

На конзолата да се отпечата 1 число – средната печалба на ден в лева. Резултатът да се ФОРМАТИРА до втория знак след запетаята.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения	
21 75.00 1.59	74.61	1 месечна заплата = $21 * 75 = 1575$ долара Годишен доход = $1575 * 12 + 1575 * 2.5 = 22837.5$ долара Данък = 25% от 22837.5 = 5709.375 Чист годишен доход = 17128.125 долара = 27233.71875 лв Средна печалба на ден = $27233.71875 / 365 = 74.61$ лева	
Вход	Изход	Вход	Изход
15 105 1.71	80.24	22 199.99 1.50	196.63

Тестване на решението: