# 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. **На годишна база (винаги 365 дни) му се удържат 25% данъци от спечеленото през годината.** Напишете програма, която да **пресмята, колко е чистата средна печалба на Иван на ден в лева**, тъй като той харчи изкараното в България. Курсът на долара спрямо лева ще се чете от конзолата.

### Вход

От конзолата се четат 2 **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**. **Не е нужно** резултата **да се закръгля.**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | |
| 21  75.00  1.59 | 74.6129280821918 | 1 месечна заплата = 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 = **74.6129280821918 лева** | |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| 15  105  1.71 | 80.2440924657534 | 22  199.99  1.50 | 196.634003424658 |