## Принцът на бургерите

Пламен вече е на **N години**. Той обожава бургери и всяка година изяжда определен брой. Всяка **четна** **година** (**2, 4, 6...n**) той яде **по 12 бургера на месец,** а всяка **нечетна** (**1, 3, 5...n**) – **с 25% месечно повече**. Освен това, той винаги празнува **рождения си ден** в Burger Prince, като **на всеки следващ рожден ден яде с бургер и половина повече** (**1 -> 1,5**, **2 -> 3**, **3 -> 4,5**...и т.н.). На **официалните празници** обаче Пламен вечеря с родителите си и пропуска **по 1 изяден бургер за всеки един празничен ден.** Единственото нещо, което пламен обича повече от бургерите е малката си **сестричка Ели** и всеки път, когато се вижда с нея той и носи подаръци. За да спести достатъчно пари за подаръци, **Пламен се лишава от 1/3 от всичките си бургери.**  Напишете програма, която да пресмята, **колко бургери е изял Пламен до сега** и **колко пари е похарчил за тях**, ако цената за един е известна.

### Вход

От конзолата се прочитат **3 числа**, на отделни редове:

* **Възраста** на Пламен – **цяло число** в интервала **[1...77]**
* **Броя на официални празници годишно** – **цяло** **число** в интервала **[1...40]**
* **Единична цена** **на бургер в лева** –число в интервала **[1.00...10.00]**

### Изход

Да се отпечата на конзолата един ред:

* **“****Plamen has eaten {N} burgers and has spent** {M} leva for them**”** – където **N** е броят на изядените бургери, а **M** е сумата, похарчена за тях
* Числата **N** и **M** трябва да за **форматирани до вторият знак след десетичната запетая**.

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **вход** | **изход** | **Коментари** |
| 10  5  4.5 | Plamen has eaten 1101.67 burgers and has spent 4957.50 leva for them. | **Всички четни години той яде по 12\*12\*5 = 720 бургера.**  **Всички нечетни години –> 12\*12\*5\*1,25 = 900 бургера.**  **На рождените си дни яде 1,5+3+4,5+6+7,5+9+10,5+12+13,5+15 = 82,5**  **Общо** -> **1702,5 бургера**. От тях по празниците е пропуснал **5\*10 = 50 бургера** –> **1652,5 бургера**. Лишава се от 1/3 от тях за подаръци **1655,5 \* 2/3 = 1101.67**  **1101.67\*4,5 = 4957,5 лв. похарчени за бургери** |