### Великденски бонуси

Във фирма приключва първото четиримесечие от годината и е време за **бонуси**. Изпълнителният Директор решил да промени бонусната система като я направи по-интересна. Вашата задача е да пресметнете **какъв ще е бонусът**, който ще получи всеки служител като следвате **условията**:

* Размерът на бонусите се изчислява на база **извършени задачи** на всеки служител
* Ще получите **няколко редици** от **цели** числа
* Всяка редица представлява изпълнените задачи от **един** служител
* Всяко цяло число в редицата трябва да се замени с **произведението** на всички останали числа в **същата** редица
* **Сумата на новата редица** е размерът на бонуса на служителя

### Вход

До получаване на командата **"stop"** трябва да четем по два реда:

* Име на служителя
* Редица от цели числа, разделени със запетая и спейс

### Изход

* За всеки служител трябва да се отпечата следното съобщение:

**"{Име на служител} has a bonus of {размер на бонуса} lv."**

* Накрая трябва да се отпечата сумата от бонусите на всички служители:

**"The amount of all bonuses is {Сумата на всички бонуси} lv."**

### Ограничения

* Числото във всяка редица са цели числа в интервала **[0…9]**;

### Примери

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| Ivan  5, 7, 3, 6  Simona  0, 1, 2, 3, 4, 5  stop | Ivan has a bonus of 531 lv.  Petar has a bonus of 120 lv.  The amount of all bonuses is 651 lv. | За всеки служител заменяме всяко число с произведението от всички останали числа в редицата:  Новата редица на "Ivan" е:  126 (7 \* 3 \* 6), 90 (5 \* 3 \* 6), 210 (5 \* 7 \* 6), 105 (5 \* 7 \* 3)  Сумата на бонуса му е: 126 + 90 + 210 + 105 = 531 лв.  Новата редица на "Simona" е:  120, 0, 0, 0, 0, 0  Сумата на бонуса ѝ е: 120 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 120 лв.  Сумата на бонусите на всички служители е 531 + 120 = 651 лв. |
| Maria  5, 4, 3, 6, 1  Nikola  3, 1, 6, 4  Viktor  6, 1, 2, 3, 4, 5  stop | Maria has a bonus of 702 lv.  Nikola has a bonus of 126 lv.  Viktor has a bonus of 1764 lv.  The amount of all bonuses is 2592 lv. |  |
| Moni  2, 4, 3, 2, 1  Gabriel  8, 1, 6, 4  Emma  6, 1, 2, 3, 4, 5  Sofia  3, 4, 9, 6  stop | Moni has a bonus of 124 lv.  Gabriel has a bonus of 296 lv.  Emma has a bonus of 1764 lv.  Sofia has a bonus of 558 lv.  The amount of all bonuses is 2742 lv. |  |