## Бикове и крави

Напишете програма, която да **сравнява две 4-цифрени числа и да отпечатва колко бикове и колко крави се съдържат в числата**.

* Условие за **бик:** ако дадена цифра от второто число **се съдържа** в първото число и се намира **на точното място**
* Условие за **крава:** ако дадена цифра от предположението **се съдържа** в тайното число, НО се намира **на различно място**

**Пример:** **1234** и **1243:**

* **2 бика** ( цифрите ‘1‘ и ‘2‘ се повтарят и в двете числа и се намират на една и съща позиция и в двете числа)
* **2 крави** ( цифрите ‘3‘ и ‘4‘ се повтарят и в двете числа, НО се намират на различни позиции в двете числа)

### Вход

От конзолата се четат **8 числа**, по едно на ред:

* Първи ред – първата цифра на първото число – [**1**…**9**]
* Втори ред – втората цифра на първото число – [**0**…**9**]
* Трети ред – третата цифра на първото число – [**0**…**9**]
* Четвърти ред – четвъртата цифра на първото число – [**0**…**9**]
* Пети ред – първата цифра на второто число – [**1**…**9**]
* Шести ред – втората цифра на второто число – [**0**…**9**]
* Седми ред – третата цифра на второто число – [**0**…**9**]
* Осми ред – четвъртата цифра на второто число – [**0**…**9**]

**Цифрите във всяко едно от числата не се повтарят, не е нужно да проверяваш допълнително!**

### Изход

Да се отпечата на конзолата **един ред:**

* **“** **Bulls: {N}, Cows: {M}”** – където **N** е броят на биковете, а **M** - броят на кравите

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| 3  4  5  6  1  3  5  7 | Bulls: 1, Cows: 1 | Числата са 3456 и 1357:  Само цифрите ‘3‘ и ‘5‘ се повтарят и в двете числа   * 5 е на трета позиция и в двете числа –> 1 бик * 3 е на първа позиция в първото число и на втора във второто –> 1 крава |
| 1  2  3  4  1  2  4  3 | Bulls: 2, Cows: 2 |  |