**08. Roman Numeral Validator and Converter**

**Условие:**

Напишете програма, която валидира и преобразува римски цифри в арабски числа. Програмата трябва да разпознава правилно записани римски цифри и да ги конвертира в съответните им арабски стойности.

**Вход:**

* На първия ред се въвежда низ, съдържащ римска цифра.

**Изход:**

* Извежда се резултатът от преобразуването като цяло число. Ако римската цифра е невалидна, извежда се съобщение за грешка.

**Примери:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| MCMXCIV | 1994 |
| INVALID | Error: Invalid Roman numeral |