class Solution:

    def romanToInt(self, s: str) -> int:

        roman\_map = {

            'I': 1, 'V': 5, 'X': 10, 'L': 50,

            'C': 100, 'D': 500, 'M': 1000

        }

        total = 0

        n = len(s)

        for i in range(n):

            current\_value = roman\_map[s[i]]

            # Check for subtraction cases (e.g., IV, IX, XL, etc.)

            if i < n - 1 and current\_value < roman\_map[s[i+1]]:

                total -= current\_value

            else:

                total += current\_value

        return total