

تحويل الأعداد الصحيحة إلى أرقام رومانية

الأرقام الرومانية تتكون من سبعة رموز I, V, X, L, C, Q D, M :

رمز	قيمة
`I`	1
`V`	5
`X`	10
`L`	50
`C`	100
`D`	500
`M`	1000

على سبيل المثال، 2 تُكتب ك II بالأرقام الرومانية، وهكذا.

الرقم 12 يُكتب ك XII وهو ما يعني $X + II$.

الرقم 27 يُكتب ك XXVII، وهو ما يعني $XX + V + II$

تُكتب الأرقام الرومانية عادةً من الأكبر إلى الأصغر من اليسار إلى اليمين. ومع ذلك، الرقم 4 ليس IIII.

بدلاً من ذلك، الرقم 4 مكتوب ك IV لأن الرقم 1 قبل 5، نقوم بطرحه ليصبح 4. المبدأ نفسه ينطبق على الرقم 9، والذي مكتوب ك IX هناك ست حالات يتم فيها استخدام الطرح:

- I يمكن أن توضع قبل V و X
- X يمكن أن توضع قبل L و C
- C يمكن أن توضع قبل D و M

اكتب دالة تقبل عددًا صحيحًا وتُعيد رقمه الروماني المكافئ ك سلسلة.

مثال 1

Input: num = 3

Output: "III"

مثال 2

Input: num = 58

Output: "LVIII"

تفسير: L = 50, V = 5, III = 3

مثال 3

Input: num = 1994

Output: "MCMXCIV"

تفسير: M = 1000, CM = 900, XC = 90, IV = 4

قيود:

$1 \leq \text{num} \leq 3999$