XXII РЕПУБЛИКАНСКА СТУДЕНСКА ОЛИМПИАДА ПО ПРОГРАМИРАНЕ
Русе, 17 април 2010 г.

Задача С. РИМСКИ ЧИСЛА

Дадени са две числа *a* и *b*, записани с римски цифри и знак за аритметично действие *op* (+, -, *, /). Напишете програма, която пресмята израза *c = a op b*.

Вход
Програмата трябва да може да обработва няколко примера. От първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число *N* – броят на тестовите примери. Следват по три реда за всеки тестов пример. От първия ред за даден тест се въвежда *a*. От втория ред се въвежда *b*. От третия ред се въвежда знака за аритметичното действие.

Изход
За всеки тестов пример на един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе стойността на *c*, изписана с главни латински букви.

Забележка
Ако при действие изваждане *a* и *b* са равни, да се изведе празен ред. Стойностите на *a* и *b* могат да бъдат изписани както с главни, така и с малки латински букви, както и смесено.

Ограничения
`0<N<11`
`I ≤ a ≤ MMMCMXCIX`
`I ≤ b ≤ MMMCMXCIX`
`I ≤ c ≤ MMMCMXCIX`

Пример	**Пояснения**
Вход 2 CxxIII LXIX + MDXV i * **Изход** CXCII MDXV	**Римските цифри** са ***непозиционна бройна система*** появила се в древен Рим и използвана и до днес в някои части на света. При нея се използват букви, на които се придават цифрови значения и позволяват изписването на цели числа: **I** или **i** за едно, **V** или **v** за пет, **X** или **x** за десет, **L** или **l** за петдесет, **C** или **c** за сто, **D** или **d** за петстотин, **M** или **m** за хиляда