

Ром тоо

Танд $N(1 \leq N \leq 3500)$ тоо өгөгдөнө. Энэ тооны тусламжтай 1-ээс N хүртлэх тоог ром тоо руу шилжүүлэхэд доорх тэмдэгтүүд хэдэн удаа орохыг ол. { I, L, M, V, C, X, D }

Тоог ром тоо руу шилжүүлэхдээ $I = 1$ $V = 5$ $X = 10$ $L = 50$ $C = 100$ $D = 500$ $M = 1000$ эдгээр нөхцлүүдийг ашиглан шилжүүлнэ.

Жишээ нь : $CCLXVIII = 100+100+50+10+5+1+1+1 = 268$

Мөн 4, 9, 40, 90, гэх мэт тоонууд арай өөрөөр шилжүүлнэ. $IV = 4$, $IX = 9$, $XL = 40$, $XC = 90$ гэх мэт шилжүүлнэ.

(IXL 39-ээс ялгаатай; $XXXIX = 39$)

Оролт

Нэг мөрөнд N тоо өгөгдөнө.

Гаралт

Мөр бүрт {I, L, M, V, C, X, D} тус бүр хэдэн удаа орсныг тэмдэгттэй нь цуг хэвлэ. Хэрэв зарим нэг тэмдэгт нэг ч ороогүй бол хэвлэх шаардлагагүй.

Жишээ

Оролт:

5

Гаралт

I 7

V 2

Орчуулсан Б.Жанчив