

題目

設計一個類別命名為 `romanType`，將輸入的羅馬數字轉換成正整數。

該類別中有

- 成員變數 `romanNum` 儲存羅馬數字、
 `naturalNum` 儲存轉換後的正整數；
- 成員函式 `setRoman` 設定羅馬數字、
 `roman2Natural` 將羅馬數字轉換為正整數、
 `getNatural` 取得正整數、
 `getRoman` 取得羅馬數字；
- 預設建構元；
- 帶一個參數為羅馬數字的建構元。

羅馬數字 M 表 1000、D 表 500、C 表 100、L 表 50、X 表 10、V 表 5、I 表 1，
另外 CM 表 900、CD 表 400、XC 表 90、XL 表 40、IX 表 9、IV 表 4。

輸入格式	輸出格式
M	M = 1000
X	X = 10
CCIV	CCIV = 204
MMMXC	MMMXC = 3090
XXXIII	XXXIII = 33

備註

會進行 **Code Review**，若未依照規定設計結構並以結構處理者，即使通過測資顯示 100 分者，仍以 0 分計。