

Von Römischen Zahlen

Wojciech Lesnianski

01.08.15

Schreibe einen Algorithmus, der für eine römische Zahl die arabische Zahlendarstellung ermittelt. Zur Umrechnung in eine römische Zahl genügt es, mit den großen Ziffern beginnend, jede so häufig wie möglich von der umzurechnenden Zahl abzuziehen und die zugehörigen römischen Ziffern der Reihe nach zu notieren.

Es soll dabei die Subtraktionsregel zum Einsatz kommen, bei der Zahlen wie 9 mit IX abgekürzt werden.

Hinweis für die Umrechnung:

1 -> I
5 -> V
10 -> X
50 -> L
100 -> C
500 -> D
1000 -> M

Beispiele:

```
> FromRomanNumerals.exe MMXIII
2013

> FromRomanNumerals.exe MCMXC
1990

> FromRomanNumerals.exe MMVIII
2008

> FromRomanNumerals.exe XCIX
99

> FromRomanNumerals.exe IV
4
```