

# De **ROME** app

is een forthprogramma dat Romeinse cijfers omzet naar Arabische. Handig voor als je de komende Pasen naar Rome mocht gaan! Begin er daarom op tijd aan.

## Stoomcursus Romeinse cijfers

### Letterwaarden

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

### Tellen

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	enz.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

De volgorde van de letters in een Romeins getal is zo dat hun waarde daalt of gelijk blijft (hoogstens drie keer dezelfde letter achtereen en dat alleen bij I,X,C,M). Een letter die toch 'groter' is dan z'n voorganger maakt z'n voorganger negatief. Je ziet dat in deze combinaties:

IV	IX	XL	XC	CD	CM
4	9	40	90	400	900

## Wat doet de ROME app?

**rood** = invoer van de gebruiker (hoofd- of kleine letters)  
**blauw** = antwoord van het programma  
**↵** = ENTER

```
ROME↵  
MDC↵ 1600  
cxiv↵ 114  
XXXII↵ 32  
enz.
```

## In plaats van ENTER (↵)

- Met spatie ( ) blijf je op dezelfde regel.

```
ROME↵  
MDC 1600 cxiv 114 XXXII 32 enz.
```

- Met **ESC** of een andere ctrl-toets geeft de app nog een antwoord en stopt daarna.

## Tenslotte

Bouw geen edit functies in, geef ook geen foutmeldingen, geen ABORT, onzin-invoer krijgt gewoon een onzin-antwoord, kortom . . . KISS!

(AN, 18-III-2025)