

# Happy New Year

Op 31 december tellen we af naar 0:00 uur, aftellen doen we meestal met een klok op de TV. Iedere klok ziet er anders uit.

Hieronder zie je klokken met Romeinse cijfers.



## Romeinse cijfers

Romeinse cijfers werden vroeger gebruikt door de Romeinen. De cijfers zoals wij ze kennen, kende ze toen nog niet. Ze kende toen alleen de onderstaande cijfers:

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

Om andere getallen te maken, zetten ze meerdere cijfers achter elkaar. Er moest dan eerst een som uitgerekend worden, om te weten welk getal er stond. De waarden van de losse cijfers werden namelijk bij elkaar opgeteld. Hier golden wel een paar regels voor:

- Je mocht maximaal 3 keer hetzelfde getal achter elkaar schrijven
- Als er een lager cijfer voor het hoge cijfer stond moest het lage cijfer van het hoge cijfer afgetrokken worden

Bijvoorbeeld:

$$XI = 11 \quad (10 + 1)$$

$$IX = 9 \quad (10 - 1)$$

De cijfers die we nu gebruiken worden oorspronkelijk Arabische cijfers genoemd.

Opdracht I → Welk getal staat hier

XX = \_\_\_\_\_

X I X = \_\_\_\_\_

L = \_\_\_\_\_

CCC = \_\_\_\_\_

MM = \_\_\_\_\_

XV = \_\_\_\_\_

V = \_\_\_\_\_

LXXX = \_\_\_\_\_

CC = \_\_\_\_\_

ML = \_\_\_\_\_

LX = \_\_\_\_\_

XV III = \_\_\_\_\_

XC = \_\_\_\_\_

I X = \_\_\_\_\_

CD = \_\_\_\_\_

MCD = \_\_\_\_\_

DC = \_\_\_\_\_

MCM = \_\_\_\_\_

CM = \_\_\_\_\_

MMC II = \_\_\_\_\_

III = \_\_\_\_\_

C I = \_\_\_\_\_

IV = \_\_\_\_\_

DC I = \_\_\_\_\_

VI = \_\_\_\_\_

M = \_\_\_\_\_

I = \_\_\_\_\_

CCL = \_\_\_\_\_

MMM = \_\_\_\_\_

CCCXX = \_\_\_\_\_

XVI = \_\_\_\_\_

XXX III = \_\_\_\_\_

Opdracht II → Welk getal staat hier?

$15 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$34 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$67 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$129 = \underline{\hspace{2cm}}$

$400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$670 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1565 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$184 = \underline{\hspace{2cm}}$

$21 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1120 = \underline{\hspace{2cm}}$

$31 = \underline{\hspace{2cm}}$

$249 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1189 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$267 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 = \underline{\hspace{2cm}}$

Opdracht III → Vul de Romeinse cijfers in

1. Ik ben ..... jaar oud.
2. Mijn huisnummer is .....
3. In mijn klas zitten ..... jongens en ..... meisjes.
4. Mijn vader en moeder zijn SAMEN ..... jaar oud.
5. Op mijn school zitten ongeveer ..... kinderen.
6. We zitten nu in het jaar.....
7. September is de ..... maand.
8. Een vriend/vriendin van mij is ..... oud.
9. Het is vandaag ..... Januari.
10. Als je ..... jaar oud bent dan kom je voor het eerst op de basisschool.

Antwoorden:

Opdracht 1:

XX = 20	XIX=19
L= 50	CCC= 300
MM=2000	XV = 15
V= 5	LXXX= 80
CC=200	ML =
LX =60	XV III = 18
XC= 90	I X = 9
CD = 400	MCD = 1600
DC = 600	MCM = 1900
CM = 900	MMC II =2102
III = 3	CI = 101
IV = 4	DC I = 601
VI = 6	M = 1000
I = 1	CCL = 250
MMM = 3000	CCCXX = 320
XVI =16	XXX III = 33

Opdracht 2:

15=XV	1=I
20=XX	1000= M
34=XXX IV	2000= MM
67 = LXV II	2500= MMD
129= CXXIX	400= CD
670 = DCLXX	10 = X
1100= MC	100 = C
1565 = MDLXV	14= XIV
184= CLXXXIV	21=XXI
1120= MCXX	31= XXXI
249= CCXLIX	90= XC
1189=MCLXXXIX	5=V
267=CCLXVII	15= XV

Opdracht III:

Eigen invulling