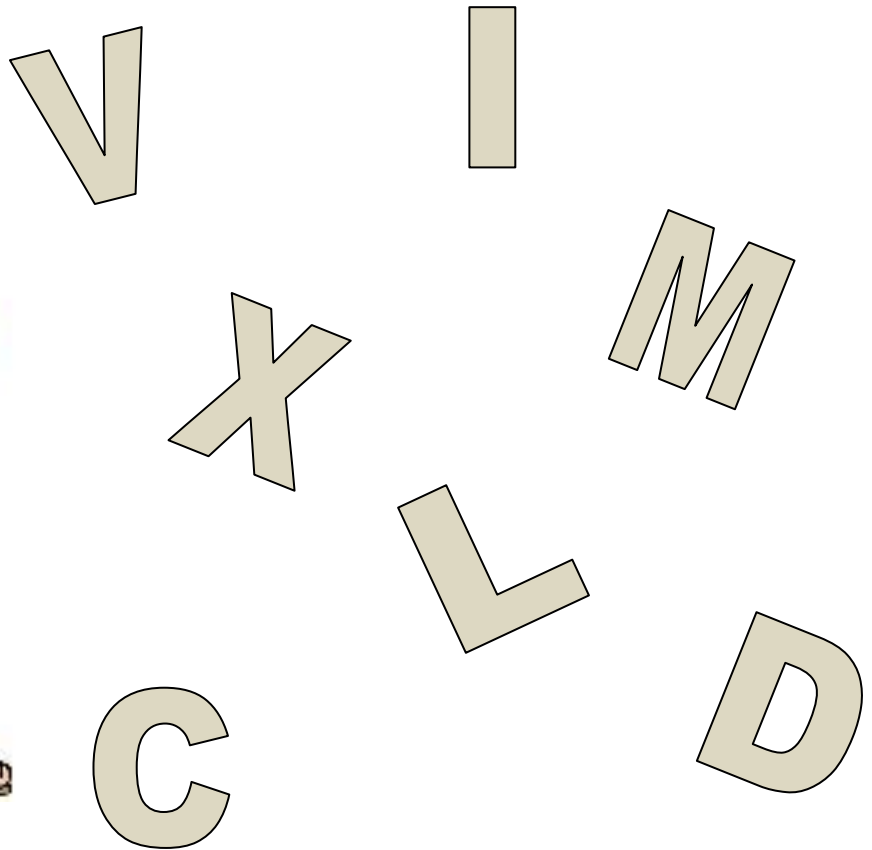


# ROMEINSE CIJFERS



Antwoorden

# ROMEINSE CIJFERS

De cijfers die de Romeinen vroeger gebruikten, zagen er heel anders uit dan de Arabische cijfers die wij nu gebruiken. Zo kenden ze in die tijd alleen de volgende 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 cijfer achter elkaar schrijven.*
- *Als er een hoger cijfer voor een lager cijfer stond, moest deze van het hogere cijfer worden afgetrokken.*

Bijvoorbeeld:

X I = 11 (10+1)

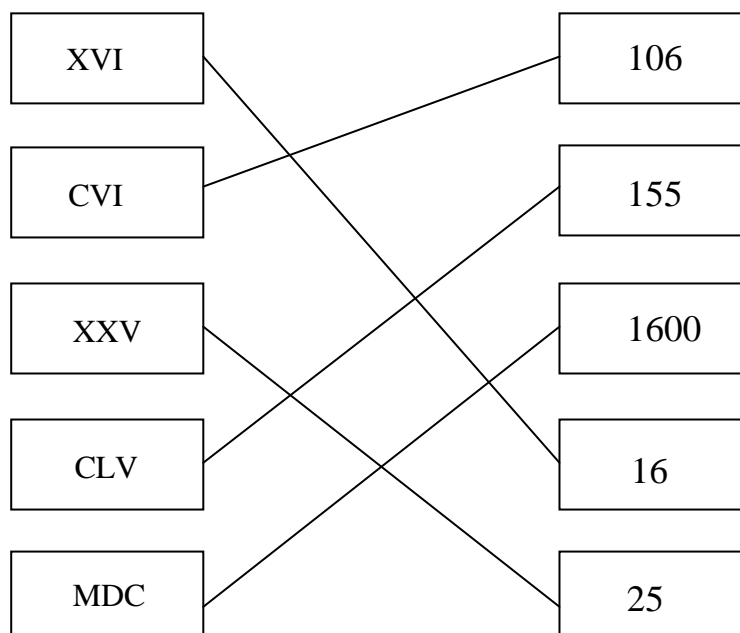
I X = 9 (10-1)

Tegenwoordig gebruiken wij de Arabische cijfers om hoeveelheden aan te geven. Toch kun je de Romeinse cijfers ook nog terugvinden. Bijvoorbeeld bij oude gebouwen of klokken.

---

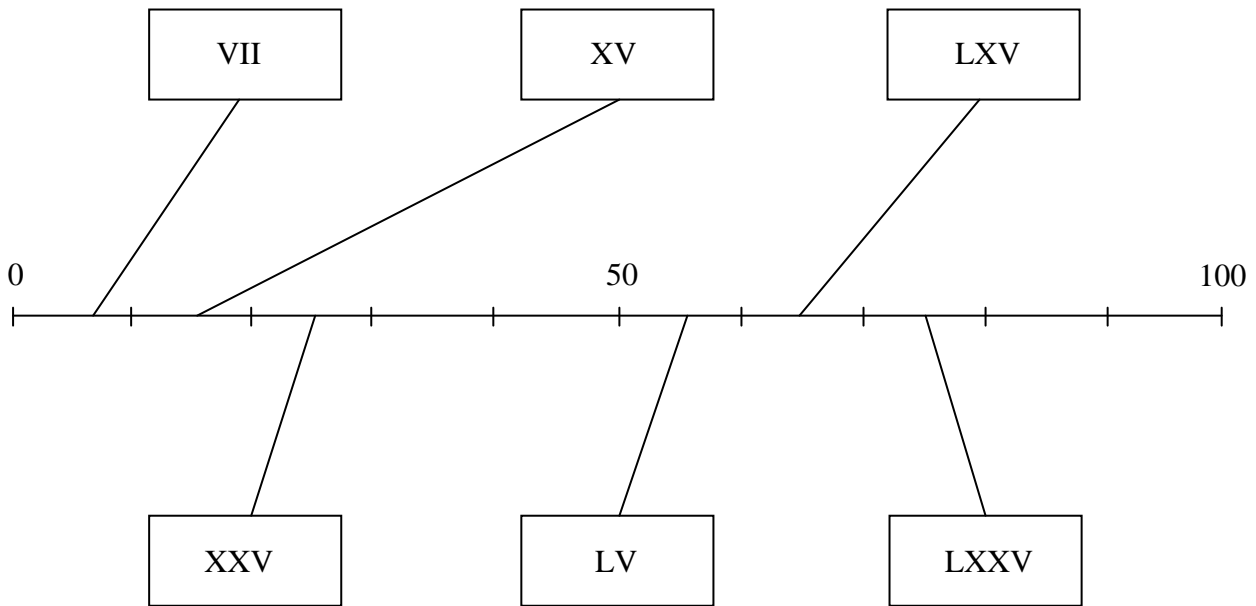
## Opdracht I

Weet jij welke Arabische cijfers bij de Romeinse cijfers horen? Verbind deze met elkaar.



## Opdracht II

Trek een lijn van de Romeinse cijfers naar de juiste plaats op de getallenlijn.



---

## Opdracht III

Schrijf de sommen eerst op in Arabische cijfers. Reken de sommen dan uit. Ook het antwoord mag je in Arabische cijfers opschrijven.

**Let op! Vanaf nu staan er ook lagere cijfers voor een hoger cijfer. Je moet het lagere cijfer dan van het hogere cijfer aftrekken!**

$$LV + XIV = \quad \underline{\quad 55 \quad} + \quad \underline{\quad 14 \quad} = \quad \underline{\quad 69 \quad}$$

$$XXV + XLV = \quad \underline{\quad 25 \quad} + \quad \underline{\quad 45 \quad} = \quad \underline{\quad 70 \quad}$$

$$CX + IV = \quad \underline{\quad 110 \quad} + \quad \underline{\quad 4 \quad} = \quad \underline{\quad 114 \quad}$$

$$CXL + XVI = \quad \underline{\quad 140 \quad} + \quad \underline{\quad 16 \quad} = \quad \underline{\quad 156 \quad}$$

$$LX + XIX = \quad \underline{\quad 60 \quad} + \quad \underline{\quad 19 \quad} = \quad \underline{\quad 79 \quad}$$

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

### Opdracht IV

Schrijf de cijfers op van klein naar groot. Bovenaan moet het grootste getal komen te staan. Om het iets makkelijker te maken kun je op de stippellijn de Arabische cijfers schrijven.

XIV ..... 14 .....

DCX

---

CXL ..... 140 .....

DLVII

---

CLXV ..... 165 .....

DLIV

---

XVII ..... 17 .....

CLXV

---

DCX ..... 610 .....

CXL

---

DLIV ..... 554 .....

XVII

---

DLVII ..... 557 .....

XIV

---

---

### Opdracht V

Schrijf bij de Arabische cijfers het Romeinse cijfer op.

253 ..... CCLIII .....

86 ..... LXXXVI .....

42 ..... XLII .....

321 ..... CCCXXI .....

672 ..... DCLXXII .....

115 ..... CXV .....

1051 ..... MLI .....

1675 ..... MDCLXXV .....

64 ..... LXIV .....

18 ..... XVIII .....

71 ..... LXXI .....

564 ..... DLXIV .....

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