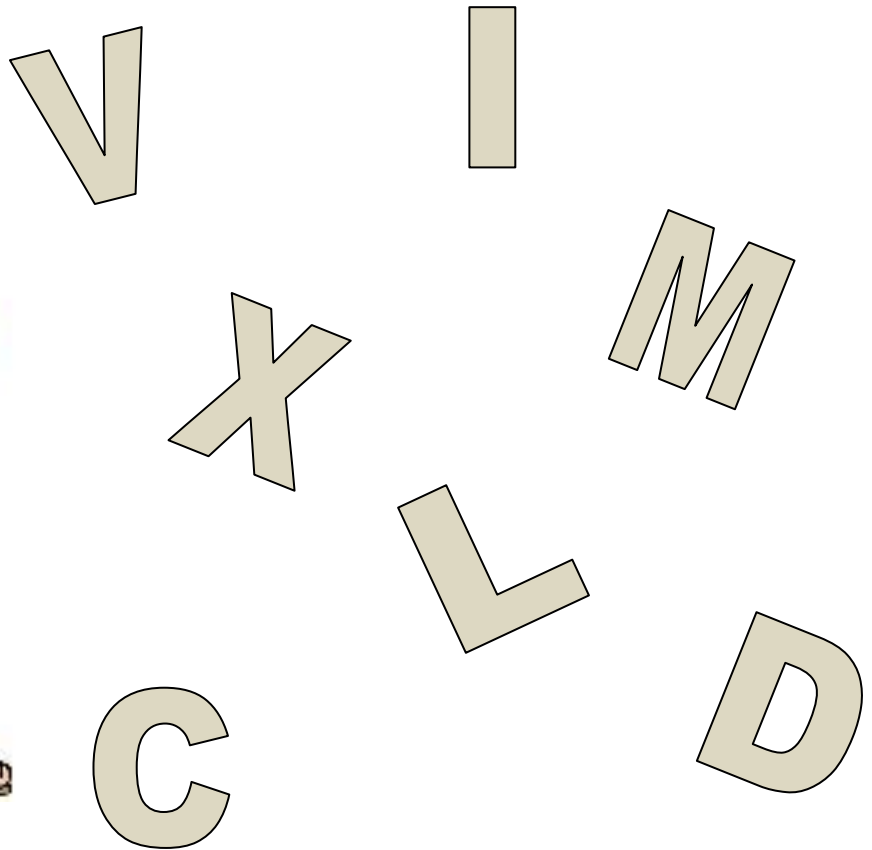


ROMEINSE CIJFERS



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:

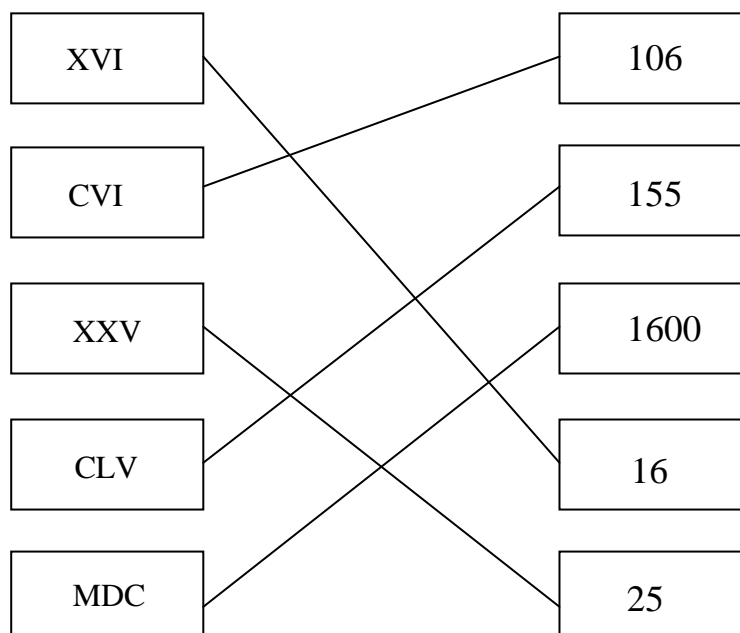
X I = 11 (10+1)

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.

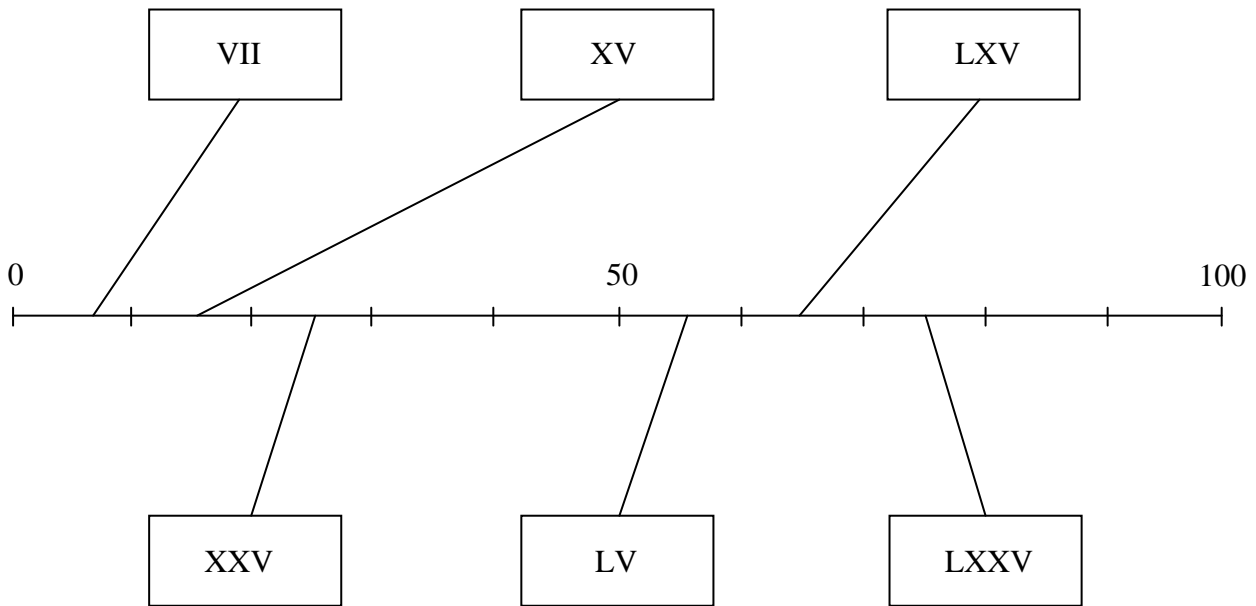
Opdracht I

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!

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

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

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

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

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

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