

## PHP oefenopdrachten

Dit document bevat de opgaven. De antwoorden staan er onder in blauw. De uitwerkingen staan in het andere document. Vaak zijn er meerdere mogelijkheden om iedere opdracht uit te voeren, kies de juiste! Open en sluiten van PHP zijn niet opgenomen. Soms zijn van het antwoord maar enkele regels opgenomen, dat zie je aan de ...

De moeilijkheid loopt door elkaar. Dus als je er een niet, sla die dan over en ga verder met de volgende opdracht.

### OPDRACHT 1

Maak een array en vul deze met de eerstvolgende 7 oneven getallen.  
Begin bij 6.  
Zet de array op het scherm, met spaties tussen de getallen.

6 8 10 12 14 16 18

### OPDRACHT 2

Loop in een loop door de getallen van 1 tot en met 250.  
Als een getal deelbaar is door zowel 5 en 7 zet die dan in de array.  
Zet de array op het scherm, met spaties tussen de getallen.

35 70 105 140 175 210 245

### OPDRACHT 3

Maak een array en vul deze met de woorden:  
stoel, bank, tafel, kast, schilderij, poef, aquarium, lamp  
Loop in een loop door de array en zet de woorden die 5 tekens  
lang zijn op het scherm onder elkaar

stoel  
lamp

### OPDRACHT 4

Dezelfde array uit de vorige opgave  
Loop in een loop door de array en zet de woorden waar de letter "a"  
in voorkomt een keer (!) op het scherm, onder elkaar

bank  
tafel  
kast  
aquarium  
lamp

## OPDRACHT 5

Dezelfde array uit de vorige opgave

Loop in een loop door de array en zet de woorden waar de letter "b" of "q" of "m" in voorkomt op het scherm, onder elkaar

bank  
aquarium  
lamp

## OPDRACHT 6

Dezelfde array uit de vorige opgave

Loop in een loop door de array en zet het langste woord(en) op het scherm

schilderij

## OPDRACHT 7

Dezelfde array uit de vorige opgave

Loop in een loop door de array en zet het kortste woord(en) op het scherm (onder elkaar)

bank  
kast  
poef  
lamp

## OPDRACHT 8

Dezelfde array uit de vorige opgave

Loop in een loop door de array en zet alle woorden op het scherm.

Met een komma en spatie tussen ieder woord, behalve bij het laatste woord daarvoor zet je een spatie, het woordje "en" en een spatie.

stoel, bank, tafel, kast, schilderij, poef, aquarium en lamp

## OPDRACHT 9

Zet onderstaande gegevens over optochten van de laatste jaren in een array.

Startplaats	Jaar	Aantal deelnemers	Winnaar
De Pomp	2016	45	De Reutels
De Hooikar	2018	47	De Mannen
De Heeren Jansen	2017	54	De Reutels
De Klokkenbar	2019	52	De Reutels
Henkies Hap	2014	47	CV Sporend
Het Luikske	2013	50	Stripke vur
Den Oetel	2020	47	CV Sporend

Zet dan onder elkaar de namen van de cafe's waar de optocht begon.

De Pomp  
De Hooikar  
Bartels  
De Heeren Jansen  
De Klokkenbar  
...

## OPDRACHT 10

Verder met dezelfde array. Zet het jaartal waarin er de meeste deelnemers waren op het scherm.

In 2017 waren er 54 deelnemers

## OPDRACHT 11

Verder met dezelfde array. Hoeveel deelnemers waren er in totaal?

In totaal waren er 385 deelnemers

## OPDRACHT 12

Verder met dezelfde array. Hoeveel deelnemers waren er gemiddeld in de jaren 2013 tot en met 2017?

Gemiddeld waren er in die jaren 47.8 deelnemers

### OPDRACHT 13

Verder met dezelfde array. In welk jaar begon de optocht bij de Klokkenbar?

In 2019 begon de optocht bij De Klokkenbar

### OPDRACHT 14

Verder met dezelfde array. In welk jaar/jaren wonnen de Reutels?

In 2016 wonnen De Reutels

In 2017 wonnen De Reutels

In 2019 wonnen De Reutels

### OPDRACHT 15

Als de optocht door het dorp trekt, dan worden er wegen afgesloten. De organisatie moet van de gemeente per 5 deelnemers een verkeersregelaar aanstellen.

Bereken hoeveel verkeersregelaars er ieder jaar nodig was.

In 2016 waren er 9 verkeersregelaars

In 2018 waren er 10 verkeersregelaars

In 2015 waren er 9 verkeersregelaars

In 2017 waren er 11 verkeersregelaars

In 2019 waren er 11 verkeersregelaars

In 2014 waren er 10 verkeersregelaars

In 2013 waren er 10 verkeersregelaars

In 2020 waren er 10 verkeersregelaars

## OPDRACHT 16

Ga naar [www.pentasol.nl/roc](http://www.pentasol.nl/roc), hier staat de lijst met Brabantse gemeenten.  
Deze staat al in een PHP array vorm. Kopier de lijst in je eigen code.  
De eerste kolom zijn de plaatsen, de 2e kolom de gemeentes waar de plaatsen tot behoren.  
De laatste kolom zijn de carnavals namen van de plaatsen.

Laad de array en zet op het scherm hoeveel plaatsen er zijn.

Gebruik nu deze Brabantse gemeenten array. Zet de waarden in de array in een mooie nette tabel (!) op het scherm. Met ervoor een volgnummertje. Het is een lange lijst.  
Als je wilt kun je de tabel opmaken met css.

1	's-Hertogenbosch	's-Hertogenbosch	Oeteldonk
2	Aalst	Waalre	Ballengat
3	Aarle-Rixtel	Laarbeek	Ganzegat
4	Achtmaal	Zundert	Goudpoeperslaand
5	Alphen	Alphen-Chaam	Struivenlaand
...			

## OPDRACHT 17

De gemeente "Gilze en Rijen" bestaat uit een aantal plaatsen. Zet de namen van de plaatsen in deze gemeente op het scherm. Onder elkaar, dit hoeft niet in een tabel.

[Gilze](#)  
[Hulten](#)  
[Molenschot](#)  
[Rijen](#)

## OPDRACHT 18

In voorbeelden gebruik ik vaak de gemeente "Oss". Uit hoeveel plaatsen bestaat de gemeente Oss eigenlijk?

[De gemeente Oss bestaat uit 21 plaatsen.](#)

## OPDRACHT 19

*Kruikezeikers* is de bijnaam voor de inwoners van een grote plaats. Vroeger kende deze plaats veel textielfabrieken. De inwoners van de stad spaarden urine in kruiken. De urine in de kruiken werd opgekocht door de fabrieken om het ammoniak te gebruiken om de wol te wassen.

De bijnaam met carnaval van deze plaats is Kruikenstad. Wat is de plaatsnaam van die stad? Geef een duidelijke melding als die niet kan worden gevonden.

??? is Kruikenstad

## OPDRACHT 20

Verder met de tabel cities.

Welke plaats heeft "Mestreech" als carnavalsnaam?

Geef een duidelijke melding als die niet kan worden gevonden.

??? is Mestreech

## OPDRACHT 21

Bovenaan de lijst staat Den Bosch, waarvan de formele naam 's-Hertogenbosch is. Zet alle carnavalsnamen met een apostrof op het scherm.

't Kleigat  
't Sanegat  
't Waoterhazenrijk  
't Stekkegat  
't Heidurp  
...

## OPDRACHT 22

Sommige carnavalsnamen worden door meerdere plaatsen gebruikt. Dit komt vaak omdat plaatsen vroeger bij elkaar hoorden en later zijn opgesplitst.

Laat de carnavalsnamen zien van alle plaatsen die meerdere keren voorkomen.

Pierewaaiersrijk  
Krutjesgat  
Bokkenriek  
Krabberdonk  
Schottelzakkenrijk  
Kattegat  
Pintewippersrijk  
Knusterooiersland  
Wjeeldrecht  
Nachtgraversrijk  
Aopelaand

Papgat  
Strijkersgat  
Kafland

#### OPDRACHT 23

Gebruik de cities array om een nieuwe array te maken met daarin enkel de plaatsen uit de gemeente "Someren".  
Zet deze plaatsnamen op het scherm.

Lierop  
Someren-Eind  
Someren-Heide  
Someren

#### OPDRACHT 24

Gebruik de cities array om een nieuwe array te maken.  
Zet hierin de gemeente namen. Maar alleen als deze er nog niet in zitten.  
Er mogen dus geen dubbele gemeentenamen in voorkomen.  
Geef het totaal aantal gevonden gemeenten.

's-Hertogenbosch  
Waalre  
Laarbeek  
...  
Veldhoven  
Woudrichem  
Gevonden 66 gemeenten

#### OPDRACHT 25

Ga verder met de vorige opdracht.  
Loop nu door de gemeentetabel en zet dan de plaatsen die bij die gemeente horen erachter.

's-Hertogenbosch = 's-Hertogenbosch Empel Hintham Nuland Rosmalen Vinkel  
Waalre = Aalst Waalre  
Laarbeek = Aarle-Rixtel Beek en Donk Lieshout Mariahout  
Zundert = Achtmaal Rijsbergen Wernhout Zundert  
Alphen-Chaam = Alphen Chaam Galder  
...