

# TESTVOORBEEDEN

## Multiculturele Capaciteiten Test - Hoger niveau

### MCT-H

U krijgt verschillende tests. Sommige tests bestaan uit figuurtjes, andere tests bestaan uit Nederlandse woorden of rekensommen. Voor iedere test krijgt u een aantal minuten de tijd. Dit verschilt per test. De meeste mensen krijgen niet alle vragen af binnen de gegeven tijd. Misschien bent u wat gespannen of zenuwachtig als u aan de test meedoet. Dit is niet erg. U hoeft u geen zorgen te maken, vrijwel iedereen is een beetje zenuwachtig. Om u wat te laten wennen aan het soort vragen dat u krijgt zijn hieronder een paar voorbeelden gegeven. Probeer u deze zelf te maken. Als u een opgave niet begrijpt dan kunt u misschien hulp vragen aan iemand uit uw familie of aan andere vrienden of bekenden. De goede antwoorden van de oefenopgaven staan op de laatste pagina.

#### Test: REKENVAARDIGHEID

Deze test bestaat uit een aantal rekenopgaven. Bij elke opgave zijn vier antwoorden mogelijk: a, b, c en d. Eén hiervan is het goede antwoord.

Voorbeelden:

		a	b	c	d
1)	$27 + \dots = 73$	25	46	36	47
2)	$0,6 - 0,04 = \dots$	0,02	0,064	0,56	0,056

Het goede antwoord voor voorbeeld 1) is b (46). Het goede antwoord voor voorbeeld 2) is c (0,56).

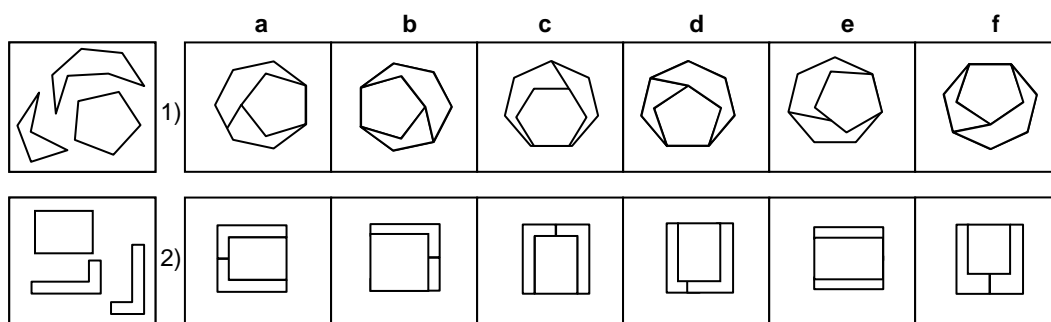
Hieronder volgen nog drie voorbeelden om te oefenen.

		a	b	c	d
3)	$\dots + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{4}{12}$
4)	$0,16 \times \dots = 0,064$	6	4	0,4	0,8
5)	$0,57 : 0,03 = \dots$	18	1,8	19	0,6

#### Test: COMPONENTEN

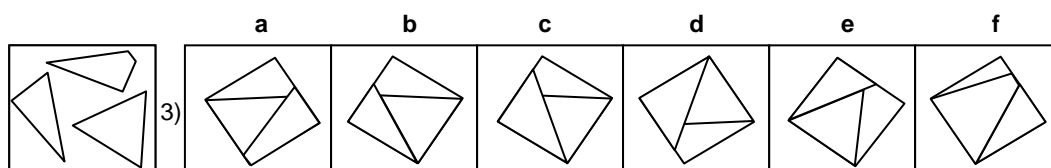
Bij de opgaven in deze test vindt u links steeds een figuurtje dat in 2 delen (of meer) is geknipt. Rechts staan 6 figuurtjes a, b, c, d, e en f. Twee van deze figuurtjes zijn gemaakt door de 2 stukken uit het linker figuurtje aan elkaar te passen. U moet nu proberen deze twee figuren te vinden.

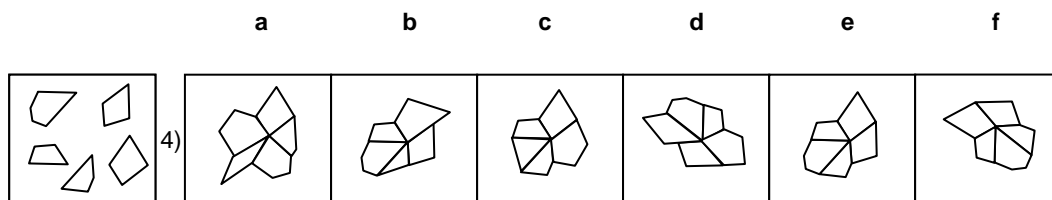
Voorbeelden:



Het goede antwoord voor voorbeeld 1 is b en f. Het goede antwoord voor voorbeeld 2 is a en c.

Hieronder volgen nog twee voorbeelden om te oefenen.





### Test: WOORDRELATIES

Elke opgave in deze test bestaat uit vier woorden.

Probeer twee woorden te vinden die òf ongeveer hetzelfde betekenen, òf juist een tegengestelde betekenis hebben.

Voorbeelden:

- 1) a. vlug                      b. snel                      c. nat                      d. aardig  
 2) a. leuk                      b. jong                      c. groot                      d. oud

In voorbeeld 1) hebben de woorden *vlug* en *snel* ongeveer dezelfde betekenis.

Het antwoord is dus a en b. Bij voorbeeld 2) hebben de woorden *jong* en *oud* een tegengestelde betekenis. Het antwoord is dus b. en d. Hieronder volgen nog drie voorbeelden om te oefenen.

- 3) a. hoog                      b. goed                      c. ruim                      d. laag  
 4) a. rennen                      b. winnen                      c. verliezen                      d. stoppen  
 5) a. dik                      b. klein                      c. gezet                      d. grappig

### Test: CIJFERREEKSEN

Deze test bestaat uit reeksen (rijen) van cijfers (getallen). Elke reeks is volgens een bepaalde regel opgesteld.

Dit betekent dat de cijferreeks kan worden voortgezet volgens dezelfde regel. Probeer bij elke opgave het getal te vinden dat na het laatste getal moet komen. Bij iedere opgave zijn vijf antwoorden mogelijk: a, b, c, d en e.

Eén daarvan is het goede antwoord. Om het bedoelde getal te vinden moet u dus eerst zoeken naar de regel (of het principe) waarmee de reeks is opgesteld.

Voorbeelden:

							a	b	c	d	e
1)	1	3	5	7	9	?	11	8	6	13	10
2)	3	6	12	24	48	?	62	96	84	76	72

De regel van de reeks in voorbeeld 1) is, dat er steeds 2 bij het volgende getal wordt opgeteld (dus:  $1 + 2 = 3$ ;  $3 + 2 = 5$ ,  $5 + 2 = 7$ ,  $7 + 2 = 9$ ,  $9 + 2 = 11$ ). De goede oplossing van voorbeeld 1) is dus 11.

Bij voorbeeld 2) is de regel dat elk getal tweemaal zo groot is als het getal dat ervoor staat (dus:  $6=2 \times 3$ ;  $12=2 \times 6$ ;  $24=2 \times 12$ ;  $48=2 \times 24$  en  $96=2 \times 48$ ). Het antwoord op voorbeeld 2) is dus 96.

Hieronder volgen nog drie voorbeelden om te oefenen.

							a	b	c	d	e	
3)	3	6	9	12	15	18	?	23	21	22	25	33
4)	6	5	7	6	8	7	?	6	8	7	5	9
5)	4	3	8	7	16	?	14	9	15	23	24	

### Test: CONTROLEREN

Bij controleren gaat het om het vergelijken van twee gelijke of bijna gelijke rijen van getallen of rijen van letters.

De opgaven bestaan uit twee rijen van getallen met een streep ertussen of uit twee rijen van letters met een streep ertussen. Soms zijn de rijen voor en na de streep gelijk en soms zijn ze niet gelijk aan elkaar. U moet controleren of de rijen gelijk of niet gelijk zijn.

Voorbeelden:

- 1)            25631 - 25631  
 2)            BDACE - BDACF

In voorbeeld 1) zijn de rijen voor en na de streep hetzelfde. Met andere woorden; de twee rijen van getallen zijn gelijk aan elkaar. Het goede antwoord op voorbeeld 1) is gelijk.

In voorbeeld 2) zijn de twee rijen met letters, voor en na de streep niet gelijk aan elkaar. De eerste vier letters *B*, *D*, *A* en *C* zijn wel hetzelfde, maar de laatste letter van de rijen is anders. De laatste twee letters *E* en *F* zijn niet gelijk aan elkaar. Het goede antwoord op voorbeeld 2) is niet gelijk.

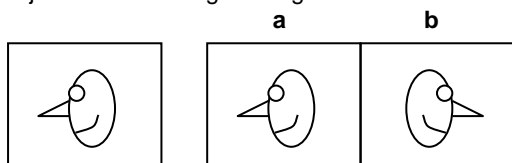
Hieronder volgen nog drie voorbeelden om te oefenen.

- 3)            676798 - 677698  
 4)            MBWAU - MBWAU  
 5)            32450 - 32450

## Test: SPIEGELBEELDEN

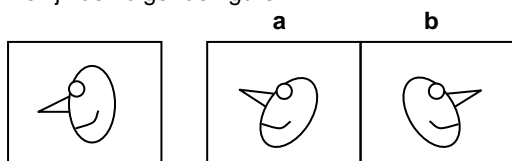
Bij spiegelbeelden gaat het om het vinden van figuren die omgeklapt zijn. De test bestaat uit rijen met figuren. Hierbij ziet u links één figuur. Aan de rechterkant staan zes figuren a, b, c, d, e en f die dezelfde vorm hebben als het linker figuurtje, maar in verschillende standen staan.

Kijk nu naar de volgende figuren:



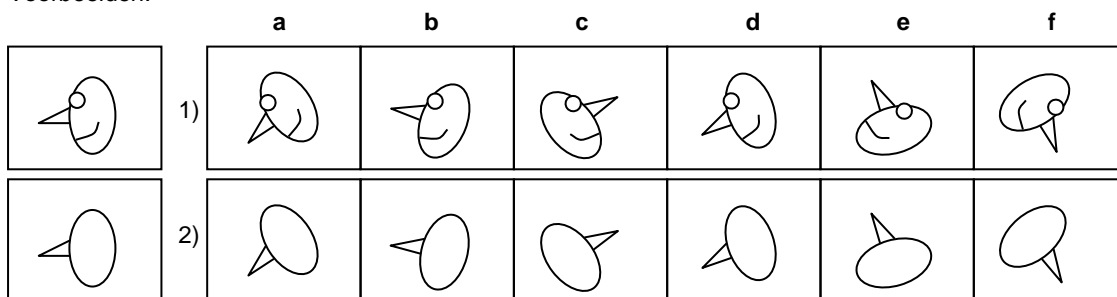
U ziet links een figuur en daarnaast twee figuren a en b. Figuur a is precies hetzelfde als het linker figuurtje, maar figuur b is omgeklapt. *Figuur b* is dus eigenlijk *hetzelfde* figuurtje als *figuur a*, maar dan **omgeklapt**.

Bekijk de volgende figuren.



Figuur a is nu niet meer precies gelijk aan het linker figuurtje, want figuur a is een beetje gedraaid. Figuur b is ook een beetje gedraaid, maar is ook nog omgeklapt. Bij deze test moet u twee van de zes figuren (a tot en met f) vinden die omgeklapt zijn. Deze figuren zijn meestal ook een beetje gedraaid.

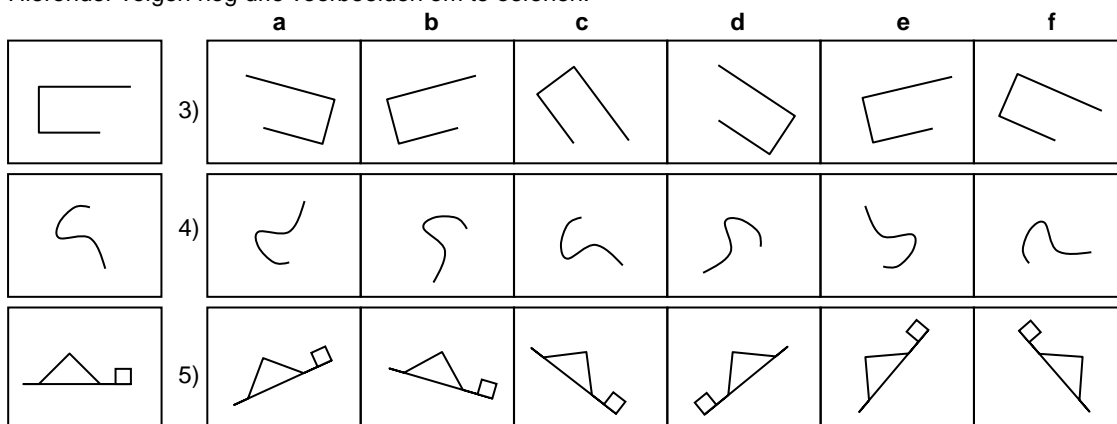
Voorbeelden:



In voorbeeld 1) zijn alle mannetjes gedraaid en twee van de zes mannetjes zijn omgeklapt. De mannetjes in de figuren a, b, d en e zijn allen maar gedraaid, in hetzelfde vlak. De mannetjes van figuur c en f zijn niet alleen gedraaid, maar ook nog omgeklapt. Het goede antwoord op voorbeeld 1) is dus c en f, want de mannetjes in deze twee figuren zijn *gedraaid* èn *omgeklapt*.

In voorbeeld 2) staan weer dezelfde mannetjes als in figuur 1), maar nu zonder mond en oog. Verder staan alle figuren in dezelfde standen als in voorbeeld 1). Het goede antwoord op voorbeeld 2) is daarom weer c en f, want deze twee figuren zijn *gedraaid* èn *omgeklapt*.

Hieronder volgen nog drie voorbeelden om te oefenen.



## Test: WOORDANALOGIEËN

Bij de volgende opgaven ziet u eerst drie woorden en een vraagteken. Tussen het eerste en het tweede woord bestaat een bepaalde relatie of verband. Eenzelfde soort verband is er tussen het derde woord en één van de vijf

woorden die eronder staan. Kijk nu naar de volgende voorbeelden.

Voorbeelden:

- 1) vinger - hand = teen - ?  
 a. voet                      b. hoofd                      c. enkel                      d. arm                      e. been
- 2) nacht - dag = nat - ?  
 a. regen                      b. donker                      c. vochtig                      d. licht                      e. droog

Voorbeeld 1): de relatie of het verband tussen vinger en hand is hetzelfde als het verband tussen teen en voet. Daarom is het goede antwoord a.

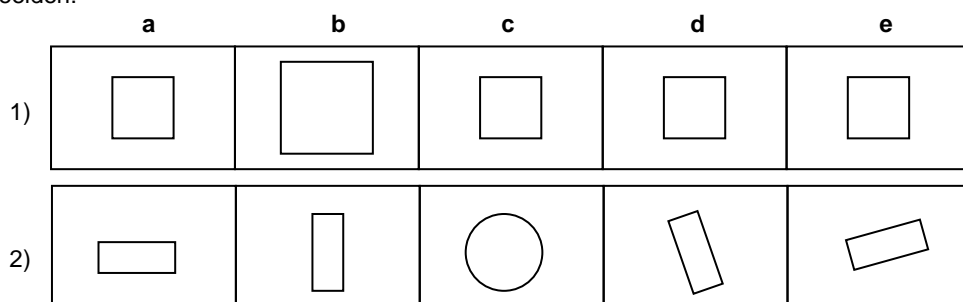
Voorbeeld 2): nacht en dag hebben een tegenovergestelde betekenis, terwijl nat het tegenovergestelde is van droog. Het goede antwoord is dus e. Hieronder volgen nog drie voorbeelden om te oefenen.

- 3) schip - water = vliegtuig - ?  
 a. vuur                      b. lucht                      c. aarde                      d. weg                      e. zee
- 4) huis - trap = flat - ?  
 a. deur                      b. stad                      c. raam                      d. lift                      e. stoep
- 5) rennen - lopen = stormen - ?  
 a. waaien                      b. fietsen                      c. roepen                      d. wandelen                      e. staan

### Test: EXCLUSIE

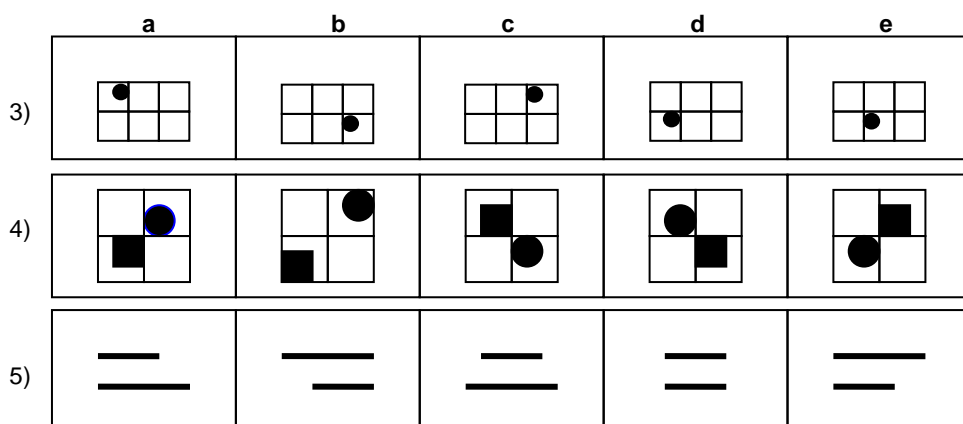
Elke opgave uit deze test bestaat uit vijf figuren a, b, c, d en e. Vier van deze figuren horen bij elkaar en één figuur hoort er niet bij. U moet nu proberen de figuur te vinden die er *niet* bij hoort.

Voorbeelden:



In voorbeeld 1) gaat het om de grootte van de figuren. De grootte van figuur b is anders dan die van de andere figuren (a, c, d en e). De figuren a, c, d en e horen bij elkaar omdat ze even groot zijn. Figuur b hoort er niet bij omdat deze een andere grootte heeft dan de andere figuren. Het goede antwoord op voorbeeld 1) is b, omdat figuur b een *groot vierkant* is en de vier andere figuren *kleinere vierkanten* zijn.

In voorbeeld 2) gaat het om de vorm van de figuren. De vorm van figuur c (rond) is anders dan de vormen van de andere figuren (rechthoekig). De figuren a, b, d en e horen bij elkaar omdat ze allemaal rechthoekig zijn. Figuur c hoort daar niet bij omdat het een ronde vorm is. Het goede antwoord op voorbeeld 2) is c, omdat c een *cirkel* is en de vier andere figuren *rechthoeken* zijn. Hieronder volgen nog drie voorbeelden om te oefenen.



### GOEDE ANTWOORDEN OEFENOPGAVEN:

Rekenvaardigheid: 3) b, 4) c, 5) c; Componenten: 3) b en e, 4) e en f; Woordrelaties: 3) a en d, 4) b en c, 5) a en c; Cijferreeksen: 3) b, 4) e, 5) c; Controleren: 3) niet gelijk, 4) gelijk, 5) gelijk; Spiegelbeelden: 3) a en d, 4) a en f, 5) d en f; Woordanalgieën: 3) b, 4) d, 5) a; Exclusie: 3) e, 4) b, 5) d.