
Thomas International

General Intelligence Assessment (GIA)

Testinstructies

BELANGRIJK

Lees dit zorgvuldig door en maak de voorbeelden voordat u met de test begint.

INHOUD

Inleiding

Test 1: Redeneren

Test 2: Perceptiesnelheid

Test 3: Cijfersnelheid & Accuratesse

Test 4: Woordbetekenis

Test 5: Ruimtelijk Inzicht

Dit document wordt gratis verstrekt door Thomas International aan kandidaten die de Thomas GIA Test online invullen. Het is uitsluitend in zijn geheel bruikbaar.

Document reference: GIA Pre-test20060626

Thomas International Nederland

T 0418 680 466

F 0418 518 222

E-mail: info@thomasint.nl

www.thomasinternational.net

Copyright © 2009 Thomas International Limited

INSTRUCTIES

De testonderdelen

In deze brochure treft u toelichting op de verschillende GIA testonderdelen die bij u zullen worden afgenomen. Ofschoon de tests er hetzelfde uitzien, verloopt de uiteindelijke test afname via de computer. Per test onderdeel worden instructies en oefenopgaven gegeven, zodat u de gelegenheid heeft om een aantal voorbeelden te oefenen voordat u aan de werkelijke test deelneemt. Bij online afname van de tests is het niet nodig het toetsenbord te gebruiken, aangezien de antwoorden met de muis kunnen worden aangeklikt. U wordt verzocht om bij ieder testonderdeel zo SNEL en ACCURAAT mogelijk te werk te gaan.

Voordat u aan de definitieve testonderdelen begint treft u op de computer een aantal voorbeeldopgaven en aanvullende instructies aan. Bovendien wordt duidelijk hoe een en ander op het scherm verschijnt. U krijgt de kans vooraf te oefenen.

Voordat u begint

Zoek een rustige en stille plek waar u ongestoord deze testinstructies kunt doorlopen. Lees de instructies zorgvuldig door, voordat u met de test begint. Het is van belang dat u zo snel en nauwkeurig mogelijk werkt, zonder items over te slaan. Oefening vooraf helpt u een score te behalen die een realistisch beeld van uw capaciteiten representeert.

INSTRUCTIES

Het geven van antwoorden

Omcirkel duidelijk onder iedere vraag wat volgens u het juiste antwoord is.

Zie onderstaande voorbeelden.

<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
	of	
<input type="radio"/> 1	<input checked="" type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3

Beantwoorden van de vragen in deze testinstructie

Omcirkel uw antwoord duidelijk. Het juiste antwoord dient volledig omcirkeld te zijn. Wanneer u een antwoord wilt veranderen, zet u een kruis door het foute antwoord en tekent u een nieuwe cirkel rond de juiste optie.

Aanvang van een testonderdeel

De persoon die de testafname begeleidt zorgt voor een computer met muis. Indien u linkshandig bent, is het verstandig dit vooraf aan te geven.

U krijgt voor iedere test een korte inleiding. Tevens wordt aangegeven dat testopgaven dienen te worden beantwoord door met de muis het juiste antwoord op het scherm aan te klikken.

TEST I: REDENEREN

Test I: Redeneren

Deze test heeft te maken met het maken van gevolgtrekkingen. In elke opgave worden twee personen met elkaar vergeleken; gevraagd wordt bijvoorbeeld wie van de twee is LICHTER DAN WEL ZWAARDER of wie is STERKER DAN WEL ZWAKKER.

Een voorbeeld:

<p>Tom zwaarder dan Paul. Wie is het zwaarst?</p> <p><input checked="" type="radio"/> Tom <input type="radio"/> Paul</p>

'Tom' is omcirkeld om aan te geven dat dit het juiste antwoord is.

De volgende oefenopgave is iets ingewikkelder, maar nog steeds relatief eenvoudig.

<p>Jan is vrolijker dan Peter. Wie is het droevigst?</p> <p><input type="radio"/> Jan <input type="radio"/> Peter</p>
--

Omcirkel het juiste antwoord.

Het laatste voorbeeld vraagt meer concentratie:

<p>Wendy is niet zo sterk als Rachel. Wie is zwakker?</p> <p><input type="radio"/> Rachel <input type="radio"/> Wendy</p>
--

Als u de opgaven begrijpt en weet hoe deze te beantwoorden, kunt u de vragen op de volgende pagina beantwoorden. Sla geen items over.

Werk van links naar rechts en begin bovenaan.

TEST I: REDENEREN

BEGIN HIER EN WERK VAN LINKS NAAR RECHTS

1. Bob is niet zo vrolijk als Paul. Wie is chagrijniger? Bob Paul	2. Karin is niet zo goed als Anne. Wie is slechter? Karin Anne
3. Bob is sneller dan Ruud. Wie is langzamer? Bob Ruud	4. Carla is gelukkiger dan Rachel. Wie is gelukkiger? Carla Rachel
5. Claire is niet zo sterk als Sarah. Wie is zwakker? Claire Sarah	6. Bill is niet zo saai als Jan. Wie is interessanter? Bill Jan
7. Eva is zwaarder dan Wendy. Wie is lichter? Eva Wendy	8. Michiel is zwakker dan Peter. Wie is sterker? Michiel Peter
9. Bob is niet zo lang als Tony. Wie is langer? Bob Tony	10. Loes is lichter dan Annie. Wie is lichter? Loes Annie
11. Karin is sterker dan Sarah. Wie is sterker? Karin Sarah	12. Bob is niet zo zwaar als Fred. Wie is lichter? Bob Fred

Gaat dit goed? Vergelijk uw antwoorden met de onderstaande antwoorden.

Antwoorden

De juiste antwoorden van de oefenopgaven voor het onderdeel REDENEREN zijn:

1. Bob 2. Karin 3. Ruud 4. Carla 5. Claire 6. Bill
7. Wendy 8. Peter 9. Tony 10. Loes 11. Karin 12. Bob

Als u geen fouten heeft gemaakt, dan heeft u de test goed begrepen.
Heeft u wel fouten gemaakt, neem dan de instructies nog eens door.

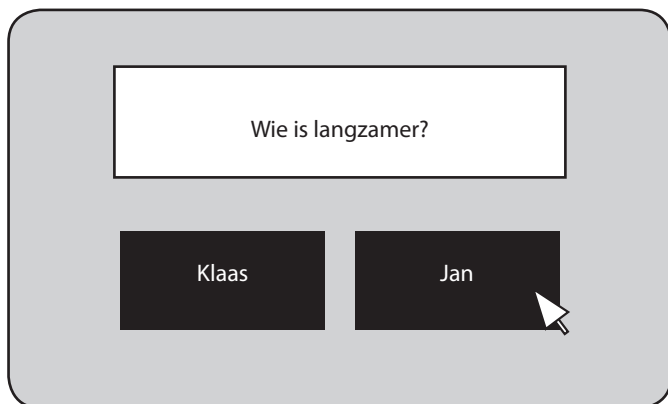
TEST I: REDENEREN

De online versie van het testonderdeel REDENEREN

Op het scherm van de computer kan een opgave er als volgt uitzien:



U mag dit beeld bekijken totdat u de stelling volledig begrijpt. Als u er klaar voor bent, klikt u met de muis op het beeldscherm. Hierna verdwijnt de stelling en verschijnt een vraag over de stelling met twee mogelijke antwoorden op het beeldscherm. Dit ziet er als volgt uit:



Beweeg de muis over het scherm en ga met de cursor naar het vak waarin volgens u het juiste antwoord gegeven is. In dit voorbeeld is het vak met daarin de naam "Jan" het juiste antwoord. Als u de vraag heeft beantwoord, verschijnt de volgende stelling. Dit gaat zo door, totdat de gehele test voltooid is.

Het testonderdeel REDENEREN duurt 5 minuten.

TEST 2: PERCEPTIESNELHEID

Test 2: Perceptiesnelheid

Door middel van dit testonderdeel kan worden vastgesteld hoe snel en accuraat u controles uit het hoofd kunt uitvoeren.

VOORBEELD:

E	Q	D	K
e	y	d	k

0 1 2 3 4

In dit voorbeeld ziet u vier letterparen. De paren zijn door middel van een lijn van elkaar gescheiden. Verwacht wordt dat u aangeeft hoeveel paren uit dezelfde letters bestaan. Het gaat hierbij om hoofdletters (bijvoorbeeld F) en kleine letters (zoals f).

De letters van het eerste paar (E en e) zijn hetzelfde. Dit geldt ook voor het derde (D en d) en het vierde paar (K en k). De letters van het tweede paar (Q en y) corresponderen niet met elkaar.

Dit betekent dat DRIE letterparen uit dezelfde letters bestaan. Het juiste antwoord is: 3. U ziet dan ook dat het cijfer 3 omcirkeld is.

Maak de onderstaande oefenopgaven.

Bekijk de verschillende paren en tel hoe vaak een paar uit dezelfde letters bestaat.

E	G	J	S
b	h	u	s

0 1 2 3 4

r	b	m	c
R	B	M	C

0 1 2 3 4

E	Q	D	K
e	y	d	k

0 1 2 3 4

Hier volgen nog enkele oefenvoorbeelden. De scheidingslijnen zijn weggelaten, zodat de voorbeelden lijken op de werkelijke test.

B	D	E	U
k	d	e	u

0 1 2 3 4

m	n	l	j
R	O	W	X

0 1 2 3 4

C	D	G	R
c	k	g	r

0 1 2 3 4

Als u deze voorbeelden gemaakt heeft en begrijpt wat er van u verwacht wordt, kunt u de items op de volgende bladzijde op dezelfde wijze invullen.

Sla geen items over.

TEST 2: PERCEPTIESNELHEID

BEGIN HIER EN WERK VAN LINKS NAAR RECHTS

1. b q t h K N J R 0 1 2 3 4	2. f d m h Q D R H 0 1 2 3 4	3. G M J R g m s r 0 1 2 3 4	4. G N K H g n k h 0 1 2 3 4
5. D P T H d p n h 0 1 2 3 4	6. R F K Q r n m b 0 1 2 3 4	7. K E G N f e g p 0 1 2 3 4	8. F Q R K n t g e 0 1 2 3 4
9. t q j b G Q F U 0 1 2 3 4	10. h g j m F N R Q 0 1 2 3 4	11. J K M T j g m t 0 1 2 3 4	12. H K R N w g m d 0 1 2 3 4
13. H P M K h p m k 0 1 2 3 4	14. g k t w H K T W 0 1 2 3 4	15. R N T G g f m w 0 1 2 3 4	16. N F J G n k j g 0 1 2 3 4

Gaat dit goed? Vergelijk uw antwoorden met de onderstaande oplossingen.

Antwoorden

De juiste antwoorden van de opdrachten voor het onderdeel PERCEPTIE-SNELHEID zijn:

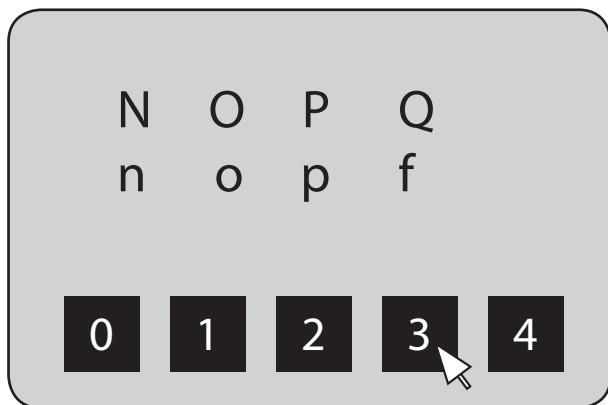
1. 0	2. 2	3. 3	4. 4
5. 3	6. 1	7. 2	8. 0
9. 1	10. 0	11. 3	12. 0
13. 4	14. 3	15. 0	16. 3

Als u de test goed begrepen heeft, zult u niet of nauwelijks fouten gemaakt hebben. Heeft u wel fouten gemaakt, neem dan de instructies nog eens door.

TEST 2: PERCEPTIESNELHEID

De online versie van het testonderdeel PERCEPTIESNELHEID

Op het scherm van de computer kan een opgave er als volgt uitzien:

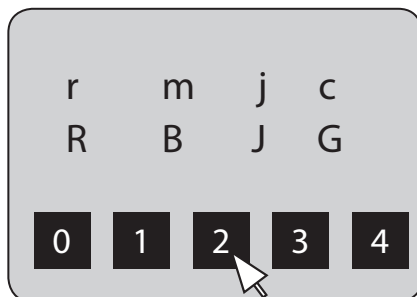
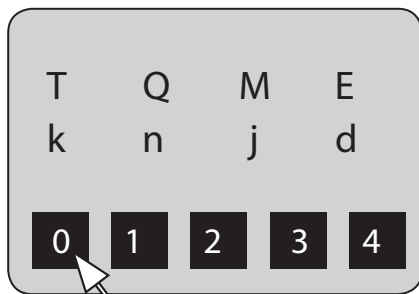


Bij iedere vraag zijn er vijf antwoordmogelijkheden: de cijfers 0 tot en met 4.

In dit voorbeeld bestaat het eerste paar uit dezelfde letter, N en n. Zowel het tweede als het derde paar bestaat eveneens uit dezelfde letter, O en o en P en p. Het vierde paar, Q en f, bestaat daarentegen niet uit dezelfde letters.

Er zijn in dit voorbeeld DRIE gelijke letterparen en het correcte antwoord is dan ook 3. Beweeg de muis naar het cijfer 3 en selecteer dit antwoord door erop te klikken.

Hier volgen nog enkele voorbeelden. De juiste antwoorden zijn aangegeven.



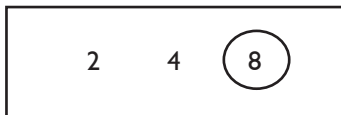
Het onderdeel PERCEPTIESNELHEID duurt 4 minuten.

TEST 3: CIJFERSNELHEID & ACCURATESSE

Test 3: Cijfersnelheid & Accuratesse **ACCURATESSE**

Deze test meet het vermogen om uit het hoofd snel en nauwkeurig met getallen te werken. Zoek in iedere opgave allereerst het hoogste en het laagste van de drie gegeven getallen. Ga vervolgens na welke van de twee uiterste getallen het verst verwijderd is van het overgebleven getal.

VOORBEELD:



Zoals u ziet is 2 het laagste en 8 het hoogste getal van de drie bovenstaande cijfers. Het getal dat overblijft is 4. Het getal 8 is verder verwijderd van 4 dan 2. **HET JUISTE ANTWOORD IS 8.** De 8 is dan ook omcirkeld.

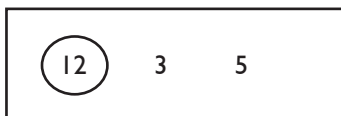
In drie stappen kunt u het correcte antwoord vinden.

STAP 1. Bepaal uit het hoofd het hoogste en het laagste getal.

STAP 2. Bedenk welk van deze twee getallen het verst verwijderd is van het overgebleven getal. Ook dit doet u uit het hoofd.

STAP 3. Omcirkel uw antwoord.

VOORBEELD:



In dit voorbeeld staan de cijfers niet in de gebruikelijke volgorde. De opdracht blijft echter hetzelfde: zoek het **HOOGSTE** en het **LAAGSTE** getal en bepaal welke het **VERST** van het **OVERGEBLEVEN** getal verwijderd is. Het correcte antwoord van deze opgave is 12 en dit getal is dan ook omcirkeld.

Uitleg.

Het hoogste getal is 12. Het laagste getal is 3. Het cijfer dat overblijft is 5.

12 is verder verwijderd van 5 dan 3.

Het juiste antwoord is derhalve: 12.

Als deze uitleg u volledig duidelijk is, kunt u de opgaven op de volgende bladzijde maken.

TEST 3: CIJFERSNELHEID & ACCURATESSE

BEGIN HIER EN WERK VAN LINKS NAAR RECHTS

1. 7 3 9	2. 3 10 6	3. 10 7 5	4. 8 4 10
5. 4 10 6	6. 14 11 7	7. 12 17 14	8. 10 12 7
9. 3 9 7	10. 6 11 9	11. 3 8 5	12. 7 2 4
13. 13 19 8	14. 4 9 15	15. 8 14 22	16. 18 13 7
17. 20 14 7	18. 4 1 8	19. 16 9 4	20. 14 17 19

Gaat dit goed? Vergelijk uw antwoorden met de onderstaande oplossingen.

Antwoorden

De juiste antwoorden van de opdrachten voor het onderdeel CIJFERSNELHEID & ACCURATESSE zijn

1. **3** 2. **10** 3. **10** 4. **4** 5. **10**
6. **7** 7. **17** 8. **7** 9. **3** 10. **6**
11. **8** 12. **7** 13. **19** 14. **15** 15. **22**
16. **7** 17. **7** 18. **8** 19. **16** 20. **14**

Als u de test goed begrepen heeft, zult u niet al te veel fouten gemaakt hebben. Voelt u zich daarentegen onzeker over de uitkomsten, neem dan de instructies nog eens door.

TEST 3: CIJFERSNELHEID & ACCURATESSE

De online versie van het testonderdeel CIJFERSNELHEID & ACCURATESSE

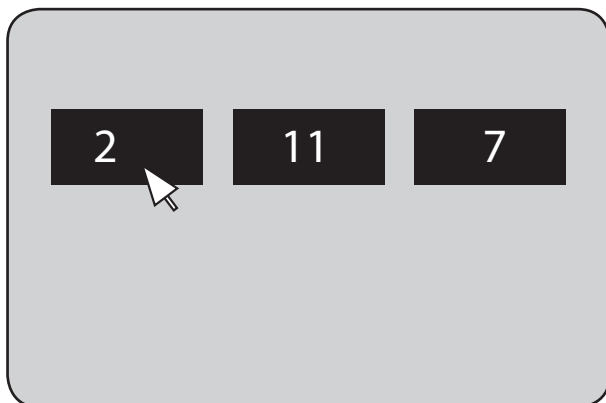
Op het scherm van de computer kan een vraagstuk er als volgt uitzien:



Deze getallen staan op volgorde. Het getal 5 is het LAAGST en 11 is het HOOGST.

Het getal 11 is verder van het overgebleven getal 7 verwijderd dan 5. Het juiste antwoord van deze opgave is dan ook 11. Klik op het vlak waar de 11 in staat.

Nog een voorbeeld:



Dit keer zijn de getallen door elkaar gezet en staan zij niet op volgorde. De opdracht blijft echter hetzelfde. Vind het LAAGSTE en het HOOGSTE getal en bepaal welke van de twee het verst van het overgebleven getal verwijderd is.

HET JUISTE ANTWOORD IS 2. Klik met de muis het vak aan waarin de 2 staat.

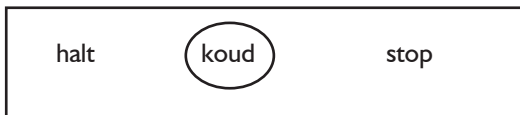
Het testonderdeel CIJFERSNELHEID & ACCURATESSE duurt 2 minuten.

TEST 4: WOORDBETEKENIS

Het testonderdeel WOORDBETEKENIS

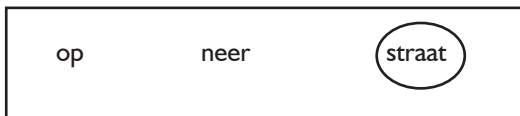
In deze test gaat het er om zo snel mogelijk te bepalen welk woord niet in de groep thuis hoort. U krijgt steeds drie woorden te zien. Twee van de drie hebben op een bepaalde manier iets met elkaar te maken, terwijl de derde er eigenlijk niet bij hoort. Bepaal telkens welk woord er niet bij hoort en omcirkel dit.

VOORBEELD:



Het woord dat er niet bij hoort is "KOUD", aangezien de twee andere woorden een vergelijkbare betekenis hebben.

VOORBEELD:



'OP' en 'NEER' zijn tegengesteld. Het woord dat er niet bij hoort is 'STRAAT'.

OEFFEN MET NOG ENKELE VOORBEELDEN. Omcirkel het juiste antwoord.

vrolijk	oefen	droevig	slecht	goed	guitig
op	boek	neer	simpel	eenvoudig	raam

Gaat dit goed? Vergelijk uw antwoorden met de onderstaande oplossingen.

Antwoorden

1. oefen 2. guitig 3. boek 4. raam

Als deze uitleg u volledig duidelijk is, kunt u de opgaven op de volgende bladzijde maken. Sla geen items over en werk van links naar rechts.

TEST 4: WOORDBETEKENIS

BEGIN HIER EN WERK VAN LINKS NAAR RECHTS

1. overhalen nieuw oud	2. ongewoon vreemd ruzie
3. laat dichtbij ver	4. groot lang gewoon
5. entree direct uitgang	6. op neer fles
7. vierkant schip boot	8. stap dood pas
9. nieuw fris sleutel	10. ook probeer bovendien
11. nacht onder op	12. nat gedachte droog
13. ziek praten onwel	14. gevaar veilig vloeistof
15. groot klein moe	16. irriteren ergeren vechten
17. blinkend bezielde enthousiast	18. vertraagd tijdig melkpan
19. bus taxi punt	20. winst verlies heuvel

Hoe gaat dit? Vergelijk uw antwoorden met de onderstaande oplossingen.

Antwoorden

De juiste antwoorden van de opdrachten voor het onderdeel
WOORDBETEKENIS zijn:

1. **overhalen** 2. **ruzie** 3. **laat** 4. **gewoon** 5. **direct**
6. **fles** 7. **vierkant** 8. **dood** 9. **sleutel** 10. **probeer**
11. **nacht** 12. **gedachte** 13. **praten** 14. **vloeistof** 15. **moe**
16. **vechten** 17. **blinkend** 18. **melkpan** 19. **punt** 20. **heuvel**

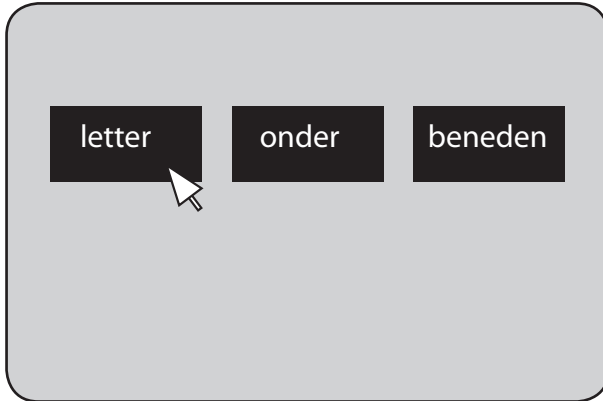
Als u de test goed begrepen heeft, zult u niet al te veel fouten gemaakt hebben. Voelt u zich daarentegen onzeker over de uitkomsten, neem dan de instructies nog eens door.

TEST 4: WOORDBETEKENIS

De online versie van het testonderdeel WOORDBETEKENIS

Als u dit testonderdeel op de computer maakt verschijnen op het beeldscherm de drie woorden steeds afzonderlijk in een hokje. Net zoals het geval was bij de voorbeelden, hebben steeds twee woorden in een bepaald opzicht iets met elkaar te maken. Het derde woord hoort er niet bij.

BEKIJK HET VOLGENDE VOORBEELD:



'ONDER' en 'BENEDEN' betekenen hetzelfde en het woord dat er niet bij hoort is 'LETTER'. Bij iedere opgave dient u met de muis te klikken op het woord dat er niet bij hoort.

VOORBEELD:



'GROOT' en 'KLEIN' hebben een tegengestelde betekenis. Het woord dat er niet bij hoort is 'GELUKKIG'.

Het testonderdeel WOORDBETEKENIS duurt 2 ½ minuut.

TEST 5: RUIMTELIJK INZICHT

Het testonderdeel RUIMTELIJK INZICHT

Het doel van deze test is te bepalen hoe snel u vormen in gedachten kunt roteren en vergelijken. U gaat bepalen in hoeveel hokjes twee vormen staan die feitelijk hetzelfde zijn. Om duidelijk te kunnen maken wat de bedoeling is, zijn de vormparen door een lijn van elkaar gescheiden.

De twee basisvormen die voor deze test gebruikt worden zijn: **R** en **Я**, de eerste vorm als het ware omgeklapt op de bladzijde. Beide vormen zijn verschillend, hoewel zij op het eerste gezicht hetzelfde lijken te zijn. Wat is het verschil?

Bekijk vervolgens de drie onderstaande vormparen. Probeer door het draaien van de onderste vormen of zij exact passen op de bovenste vorm. Hoe u de onderste vorm ook draait, er blijft steeds een verschil bestaan ten opzichte van de bovenste.

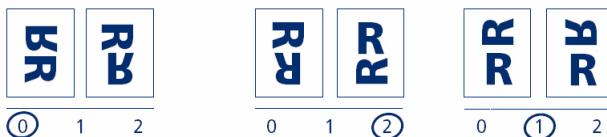


De vormen zijn namelijk aan elkaar gespiegeld; het zijn elkaars spiegelbeelden. De twee vormen kunnen nooit zodanig gedraaid worden dat zij exact hetzelfde zijn.

In de onderstaande hokjes kunnen de vormen daarentegen wel zodanig gedraaid worden dat de onderste precies op de bovenste past. KUNT U DIT BEVESTIGEN?



BEKIJK DE DRIE ONDERSTAANDE VOORBEELDEN. Hoe vaak komt het voor dat de onderste vorm na draaien hetzelfde blijkt te zijn als de bovenste? Vergelijk steeds de onderste vorm met degene erboven.

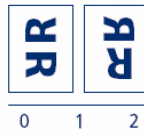
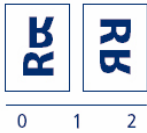


Ga na of u begrijpt WAAROM de antwoorden juist zijn!

Bij iedere opgave dient u aan te geven HOEVEEL PAREN hetzelfde zijn.

TEST 5: RUIMTELIJK INZICHT

OEFENINGEN:



Als u begrijpt wat precies de bedoeling is, kunt u doorgaan met de onderstaande opgaven.

1. 	2. 	3. 	4.
5. 	6. 	7. 	8.
9. 	10. 	11. 	12.

Hieronder staan de juiste antwoorden voor deze oefenopgaven van het testonderdeel RUIMTELIJK INZICHT.

ANTWOORDEN

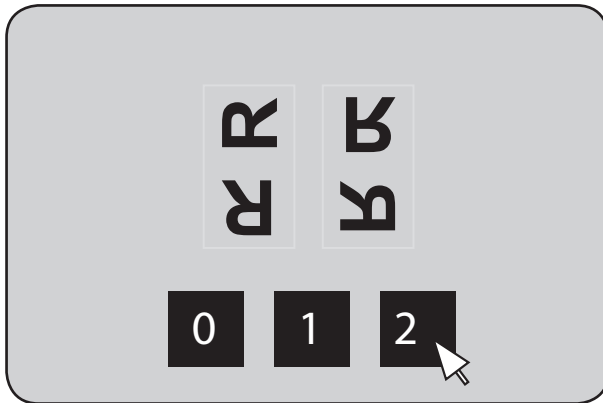
1.	1	2.	0	3.	1	4.	0
5.	2	6.	2	7.	0	8.	1
9.	2	10.	1	11.	1	12.	0

Als u de test goed begrepen heeft, zult u niet al te veel fouten gemaakt hebben. Voelt u zich daarentegen onzeker over de uitkomsten, neem dan de instructies nog eens door.

TEST 5: RUIMTELIJK INZICHT

De online versie van het testonderdeel **RUIMTELIJK INZICHT**

Op uw beeldscherm kan een dergelijk vraagstuk met geroteerde vormen er als volgt uitzien:



De twee symbolen die samen het eerste paar vormen zijn na rotatie exact HETZELFDE. Ook het tweede paar bestaat uit twee dezelfde vormen.

Het correcte antwoord is derhalve 2, omdat beide paren ieder uit twee exact dezelfde symbolen bestaan.

Het testonderdeel **RUIMTELIJK INZICHT** duurt 2 minuten.