

MURDLE

DE SCHOOL DER MYSTERIES

50 DODELIJKE DENKPUZZELS

• • • G.T. KARBER • • •

Lannoo

INHOUD

Je diploma behalen	7
Hoe los je de raadsels op?	9
Eerste jaar	19
Tweede jaar	45
Derde jaar	71
Vierde jaar	115
Studeren in het buitenland	141
Bijlagen	185
Hints	199
Oplossingen	205
Diploma-uitreiking	235

JE DIPLOMA BEHALEN

Wanneer je een puzzel correct hebt opgelost, geef je jezelf een ster in het vakje onderaan het deductierooster. Daarnaast vind je in elke sectie mogelijkheden om extra punten te scoren.

Blader, wanneer je tijd aan de Deductiefaculteit erop zit, naar de diploma-uitreiking op p. 235 om je diploma in ontvangst te nemen.

Studeer je af met onderscheiding... of kost je diploma je je leven?

HOE LOS JE DE RAADSELS OP?

Dit is *Murdle – De school der mysteries*, een merkwaardige verzameling van zaken die 's werelds grootste speurneus, Deductive Logico, onderzocht tijdens zijn jaren als student aan de universiteit.

In tegenstelling tot andere boeken over het leven van een misdaadbestrijder zijn dit niet zomaar verhaaltjes, maar raadsels die je moet oplossen. Je hebt er maar twee dingen voor nodig: een scherp potlood en een nog scherpere geest.

Laten we er, om dat te bewijzen, even een recente zaak van Deductive Logico bij nemen.

De misdaad vond plaats in een grote, mysterieuze boekhandel en terwijl Logico tussen de boekenrekken stond, wist hij zeker dat de dader een van deze drie personen was:



**MEVROUW
OBSIDIAAN**

Schrijfster van detectiveromans waarvan meer exemplaren zijn verkocht dan van Shakespeare en de Bijbel samen.

162 CM • LINKSHANDIG • GROENE OGEN • ZWART HAAR



UITGEVER KRIJT

Hij begrijpt de uitgeefsector als geen ander, maar houdt niet van vernieuwing. Hij noemde e-books een 'tijdelijke rage' en heeft nog steeds een telefoon met draaischijf. Op zijn rekening staat een biljoen dollar.

175 CM • RECHTSHANDIG • BLAUWE OGEN • WIT HAAR



REDACTEUR IVOOR

De beste redacteur ooit van liefdesromans. Ze bedacht het 'vijanden worden geliefden'-genre en was de eerste persoon ooit die een naakte man op het omslag van een boek zette.

167 CM • LINKSHANDIG • BRUINE OGEN • GRIJS HAAR

Logico wist ook dat ieder van hen zich op een van deze plekken bevond en een van deze wapens ter beschikking had:



**DE AFDELING MET
PUZZELBOEKEN**

Normaal gezien zetten ze hier alleen de puzzelboeken, maar *Murdle* zou overal kunnen staan, nietwaar?



**DE AFDELING MET
THRILLERS**

Hier staan de allerbeste detectiveromans van Mevrouw Obsidiaan. En de allerslechtste.



**DE GEHEIME
ACHTERKAMER**

Hier bewaren ze de speciale, geheime boeken waarvan ze niet willen dat je ze koopt.



**EEN VULPEN
LICHT**

De pen is machtiger dan het zwaard!
En zeker als je hem gebruikt om iemand neer te steken.



**EEN BRANDBLUS-
APPARAAT
ZWAAR**

Best ironisch dat je iemand kunt doden met een voorwerp dat dient om levens te redden. (Of misschien is dat gewoon pech?)



**MURDLE – DE
SCHOOL DER
MYSTERIES
MIDDELZWAAR**

Zelfs dit boek zou als wapen gebruikt kunnen worden. Wat een verantwoordelijkheid!

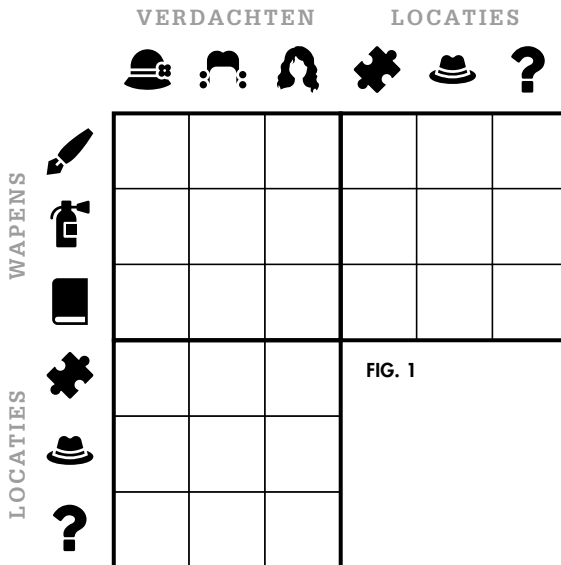
Logico wist natuurlijk dat hij geen veronderstellingen mocht maken op basis van deze omschrijvingen. Auteurs van detectives bevonden zich immers ook weleens in de afdeling met puzzelboeken, en soms lazen ook redacteurs van liefdesromans thrillers. Nee, de enige manier om te weten te komen wie zich waar bevond en wie welk wapen had, was door de aanwijzingen en het bewijsmateriaal te bestuderen.

MURDLE

Van deze feiten was hij honderd procent zeker:

- Uitgever Krijt was in de afdeling met puzzelboeken.
- De persoon met de vulpen was jaloers op de persoon in de geheime achterkamer.
- Mevrouw Obsidiaan had een middelzwaar wapen bij zich.
- De grootste verdachte had een ogenschijnlijk ironisch wapen bij zich.
- **Het lijk werd aangetroffen in de buurt van de boeken waarvan ze niet willen dat je ze koopt.**

Logico haalde zijn notitieboekje tevoorschijn en tekende een rooster. Boven elke kolom en naast elke rij zette hij een symbooltje dat de verdachten, wapens en locaties voorstelde. De locaties vermeldde hij twee keer – één keer bovenaan en één keer aan de zijkant – zodat elk vierkant een unieke mogelijke combinatie vormde. Dit geavanceerde hulpmiddel – het deductierooster – had hij leren gebruiken aan de Deductiefaculteit (Fig. 1).



Logico was echter de eerste die deze methode gebruikte om een moordzaak op te lossen, en hij had véél moordzaken opgelost tijdens zijn studententijd – vermoedelijk een statistisch significant aantal. Maar goed, hij had geen tijd om te mijmeren over zijn tijd aan de Deductiefaculteit, hij had een zaak te onderzoeken!

Daarvoor moest hij in zijn rooster alle informatie noteren die de aanwijzingen hem aanreikten, dus hij begon met de eerste: **Uitgever Krijt was in de afdeling met puzzelboeken.**

Dat leek helder, dus hij zette een vinkje in het rooster (Fig. 2). Dit was echter niet alles wat die aanwijzing hem vertelde. Als Uitgever Krijt in de afdeling met puzzelboeken was, dan was hij níét in de afdeling met thrillers of de geheime achterkamer. En aangezien zich op elke locatie slechts één verdachte bevond, wilde dat zeggen dat noch Mevrouw Obsidiaan noch Redacteur Ivoor in de afdeling met puzzelboeken waren. Logico duidde het in zijn rooster aan met twee X'en (Fig. 3).

Dat illustreert het volgende principe: als je iemands locatie of wapen hebt geïdentificeerd, kun je elke andere mogelijkheid in die rij of kolom schrappen.

VERDACHTEN			LOCATIES		
WAPENS					
LOCATIES					

FIG. 2

VERDACHTEN			LOCATIES		
WAPENS					
LOCATIES					

FIG. 3

Logico ging over naar de volgende aanwijzing:

De persoon met de vulpen was jaloers op de persoon in de geheime achterkamer.

Het lijkt alsof die aanwijzing iets zegt over de onderlinge relatie tussen de verdachten, maar Logico was alleen geïnteresseerd in de feiten. En het enige feit wat deze aanwijzing onthulde, was dat de verdachte

MURDLE

met de vulpen en de verdachte in de achterkamer twee verschillende personen waren. Bijgevolg bevond de vulpen zich niet in de achterkamer. Ook dat duidde Logico aan in het rooster (Fig. 4).

		VERDACHTEN			LOCATIES		
WAPENS							X
LOCATIES		X	✓	X	FIG. 4		
			X				
			X				

Hij kon niets anders afleiden uit deze aanwijzing, dus bekeek hij de volgende: **Mevrouw Obsidiaan had een middelzwaar wapen bij zich.**

Logico nam zijn notities erbij en zag dat het enige middelzware wapen het exemplaar van *Murdle – De school der mysteries* was. Dat moest dus het wapen van Mevrouw Obsidiaan zijn.

Opnieuw kon Logico een hele rij en een hele kolom schrappen! Want als Mevrouw Obsidiaan dit boek bij zich had, dan hadden noch Uitgever Krijt, noch Redacteur Ivoor het bij zich. En aangezien elke verdachte maar één wapen had, kon Mevrouw Obsidiaan de vulpen of het brandblusapparaat niet hebben (Fig. 5).

		VERDACHTEN			LOCATIES		
WAPENS		X					X
		X					
		✓	X	X			
LOCATIES		X	✓	X	FIG. 5		
			X				
			X				

Er was echter nog iets wat hij kon afleiden uit deze aanwijzing, en dat is meteen ook de sleutel om alle puzzels in dit boek op te lossen: als Uitgever Krijt in de afdeling met puzzelboeken was en geen exemplaar van *Murdle – De school der mysteries* bij zich had, dan was het boek dus ook niet in de afdeling met puzzelboeken (Fig. 6).

Aanvankelijk vond Logico dit allemaal best verwarrend, maar hij had het deductie-rooster intussen al zo vaak gebruikt dat het makkelijk voor hem werd.

Ook jij zult het na een tijdje makkelijk vinden.

Logico bekeek de volgende aanwijzing: **de grootste verdachte had een ogenschijnlijk ironisch wapen bij zich**. Om deze aanwijzing te interpreteren, nam Logico de beschrijvingen van alle verdachten er nog eens bij. Zo ontdekte hij dat Uitgever Krijt de grootste verdachte was. Toen herlas hij de beschrijvingen van de wapens en zag dat een ervan, het brandblusapparaat, werd omschreven als een ironisch wapen. Dat wilde zeggen dat Uitgever Krijt het brandblusapparaat bij zich had.

Je hoeft echt geen ingewikkelde denksprongen te maken om deze raadsels op te lossen: alles wat je moet weten staat duidelijk vermeld in de beschrijvingen.

		VERDACHTEN			LOCATIES		
WAPENS		X	X	✓			X
		X	✓	X			
		✓	X	X	X		
LOCATIES		X	✓	X	FIG. 6		
			X				
			X				

MURDLE

Logico noteerde dat Uitgever Krijt het brandblusapparaat bij zich had en schrapte de andere mogelijkheden in die rij en die kolom. Toen hij daarmee klaar was, was hij tevreden. Als Mevrouw Obsidiaan het exemplaar van *Murdle – De school der mysteries* had en Uitgever Krijt had het brandblusapparaat, wilde dat zeggen dat Redacteur Ivoor de vulpen had. Ook dat noteerde hij in zijn rooster (Fig. 7).

		VERDACHTEN			LOCATIES		
WAPENS		X	X	✓			X
		X	✓	X			
		✓	X	X	X		
LOCATIES		X	✓	X	FIG. 7		
			X				
			X				

Maar Logico kon nog meer afleiden uit deze aanwijzing: aangezien Uitgever Krijt het brandblusapparaat bij zich had en zich in de afdeling met puzzelboeken bevond, bevond het brandblusapparaat zich dus óók in de afdeling met puzzelboeken.

Dat wilde zeggen dat de vulpen in de afdeling met thrillers lag, en het boek in de geheime achterkamer (Fig. 8).

		VERDACHTEN			LOCATIES		
WAPENS		X	X	✓	X	✓	X
		X	✓	X	✓	X	X
		✓	X	X	X	X	✓
LOCATIES		X	✓	X	FIG. 8		
		X	X	✓			
		✓	X	X			

En aangezien Redacteur Ivoor de vulpen bij zich had, die zich in de afdeling met thrillers bevond, bevond Redacteur Ivoor zich daar ook. En Mevrouw Obsidiaan was dus in de geheime achterkamer.

Het deductierooster was volledig ingevuld. *Dit schenkt me zoveel voldoening,* dacht Logico. Maar hij wist nog altijd niet wie de dader was.

Hij was toe aan de laatste, vetgedrukte aanwijzing: **het lijk werd aangetroffen in de buurt van de boeken waarvan ze niet willen dat je ze koopt.**

Die laatste aanwijzing is bijzonder: ze vertelt je niet wie op welke plek was met welk wapen, maar zegt iets over de moord zelf!

Toen hij zijn notities er weer bij nam, wist Logico dat dit wilde zeggen dat de moord was gepleegd in de geheime achterkamer, want in de beschrijving van die ruimte staat iets over boeken waarvan ze niet willen dat je die koopt (wie die 'ze' ook mogen zijn).

Aangezien Mevrouw Obsidiaan volgens het deductierooster in de geheime achterkamer was, en dat de plek was waar het lijk werd aangetroffen, moest Mevrouw Obsidiaan dus wel de moordenaar zijn.

Zoals steeds was Logico overtuigd van zijn deductieve vaardigheden. Hij verzamelde alle verdachten op de plaats delict, nam zijn bevindingen door met hen, en uitte zijn beschuldiging: **'Het was Mevrouw Obsidiaan, met een exemplaar van *Murdle – De school der mysteries* in de geheime achterkamer!'**

Uitgever Krijt was onder de indruk van Logico's gewiekstheid en harde werk en bood hem meteen een contract aan voor een nieuw boek. Mevrouw Obsidiaan besloot dan weer er een bestseller over te schrijven, getiteld *Sla me om de oren met dit boek, want ik ben de dader*, een nieuw deel in haar succesvolle reeks thrillers over de beroemde auteur Vrouwe Zwartsteen, die op geen enkele manier gebaseerd was op een amper verhulde versie van zichzelf.

Maar dat was voor later.

Op dit moment staarde Logico naar de cover van *Murdle – De school der mysteries*, diep in gedachten verzonken. Het herinnerde hem aan zijn jaren aan de Deductiefaculteit, de dingen die hij er had geleerd, de mensen die hij er had leren kennen, en – misschien nog het belangrijkste van al – de moordzaken die hij er had opgelost.

MURDLE

Dit boek bevat vijftig zaken die Deductive Logico oploste aan de Deductiefaculteit, door gebruik te maken van het deductie-rooster en andere technieken. Je zult codes moeten kraken, getuigenverklaringen moeten onderzoeken en heel wat andere geheimen moeten ontdekken.

Naarmate je vordert, worden de puzzels uitdagender. Je logisch denkvermogen zal op de proef worden gesteld. Er vallen steeds weer nieuwe technieken te leren en gaandeweg zul je nieuwe manieren van redeneren onder de knie krijgen.

Als je vast komt te zitten, wanhoop dan niet: aan het einde van het boek vind je tips. En als je klaar bent om je beschuldiging uit te spreken, blader dan nog wat verder door naar de oplossingen om te zien of je gelijk hebt. Naarmate je meer raadsels oplost, zul je merken dat er ook een groter verhaal is dat gaandeweg vorm krijgt.

Als je nog meer hulp nodig hebt of je wilt extra raadsels oplossen, sluit je dan aan bij de Detectiveclub op Murdle.com. Doe je dat niet, dan sta je er helemaal alleen voor.

Veel succes, Sherlock!

1. DE ONDERBROKEN RONDLEIDING

Toen Logico in zijn eerste jaar aan de Deductiefaculteit de rondleiding voor nieuwkomers volgde, bewonderde hij de met klimop begroeide stenen gebouwen, de standbeelden op het plein en... een lijk?! Dat laatste hoorde vast niet bij de rondleiding. Logico wilde meteen een goede indruk maken, dus besloot hij de zaak op te lossen.

VERDACHTEN



RECTOR VAN EYCK

Een oude man met een walrussnor die tweedjasjes draagt en die uren aan een stuk kan praten over paradoxen. Hij slaagt er zelfs in die voor iedereen inzichtelijk te maken.

165 CM • LINKSHANDIG • GROENE OGEN • GRIJS HAAR



**RIJKELUISZOOM
CHAMPAGNE**

Hij is dol op het geld van z'n ouders, maar hij wou dat hij een manier vond om zich moreel superieur te voelen tegenover hun rijkdom. Hopelijk vindt hij die op de universiteit.

180 CM • LINKSHANDIG • HAZELNOOTBRUINE OGEN • BLOND HAAR



**FEESTBEEST
MANGO**

Hij is klaar om keihard te feesten en verder niets te doen, en niets zal hem ervan weerhouden om precies dat te doen!

178 CM • LINKSHANDIG • BRUINE OGEN • BRUIN HAAR

LOCATIES



**HET CENTRALE
PLEIN**
BUITEN

Het grasveld is prachtig en er staan een fontein en een groot standbeeld van de oprichter, Lord Ignatus Arega.



HET HOOFDGEBOUW
BINNEN

Vroeger was dit het enige gebouw op de campus, nu het oudste.



**DE KOFFIEBAR/
BOEKHANDEL**
BINNEN

Het enige wat hier nog duurder is dan de studieboeken, zijn de lattes.

WAPENS



EEN MOOIE
SCHOOLSJAAL
MIDDELZWAAR

Hij heeft de officiële
kleuren van de school:
zwart en wit, omdat
logica ook zwart-wit is.



EEN PLUCHEN
PINGUÏN
MIDDELZWAAR

De mascotte van de
universiteit, omdat
pinguïns keurig zijn,
net als logica.



EEN ZWAAR BOEK
ZWAAR

Verwacht er niet te
veel van – het onthult
niet de mysteries
van het universum,
maar gewoon de
boekhouding van de
universiteit.

AANWIJZINGEN & BEWIJSMATERIAAL

- Iemand zag Rijkeluihzoon Champagne van een latte nippen die duurder was dan een studieboek.
- Het zware boek lag op de meest noordelijke locatie (zie Bewijsstuk A).
- De koffiebar/boekhandel verkocht ook pluchen knuffels van de universiteitsmascotte.
- Voor een keer droeg Rector Van Eyck zijn typische schoolsjaal niet.
- De rondleiding werd onderbroken toen een lijk werd aangetroffen bij de voet van een standbeeld.

VERDACHTEN

LOCATIES

WAPENS

LOCATIES



WIE?

WAT?

WAAR?

2. HET SINISTERE STUDENTENHUIS

Toen Logico bij zijn studentenhuus aankwam, werd hij overrompeld door de schoonheid ervan. Het leek wel een mix van een Spaans kasteel en een Franse villa. Nu waren er twee mysteries die hij moest ophelderen: hoe de universiteit een dergelijk gebouw kon betalen én wie de student bij de ingang had vermoord.

VERDACHTEN



**JONGE
LADY VIOLET**

Op de plek waar ze vandaan komt – de verafgelegen Heilige Natie Drakonia – behoort ze min of meer tot de koninklijke familie, hoewel ze in alle bescheidenheid zal beweren dat ze technisch gezien gewoon van adel is.

152 CM • RECHTSHANDIG • BLAUWE OGEN • BLOND HAAR



**VERLEGEN
BELINDA**

Ze is ontzettend verlegen en verbergt haar gezicht altijd achter haar haren. Maar verbergt ze ook geheimen? Of lijdt ze gewoon aan een gegeneraliseerde angststoornis?

168 CM • RECHTSHANDIG • HAZELNOOTBRUINE OGEN • ROOD HAAR



**WONDERKIND
NACHT**

Hij is een wonderkind met cijfers. Eigenlijk is hij een wonderkind op ieder vlak. Het is bijna magisch!

175 CM • LINKSHANDIG • BLAUWE OGEN • BRUIN HAAR

LOCATIES



**DE STUDIEZAAL
BINNEN**

Niemand doorbreekt hier de stilte. Doe je dat wel, dan loop je het risico te worden vermoord.



**DE SPELZAAL
BINNEN**

Deze zaal staat vol schaakborden. Een intens partijtje schaak kan hier zomaar eindigen in een moord!



**DE KANTINE
BINNEN**

Het eten is er verrassend lekker, maar ook verrassend duur.

WAPENS



EEN ROBIJNEN
SPELD
LICHT

Wauw, deze speld is zo
stijlvol, en ze ziet er zo
duur uit!



BOKSHAND-
SCHOENEN
MIDDELZWAAR

Gebruikt bij het
schaakboksen, een
sport die de logica van
schaken combineert
met een klap in je
gezicht.



EEN HANDBOEK
OVER LOGICA
MIDDELZWAAR

Iedere eerstejaars
moet dit boek
aankopen, dus
logischerwijze kost het
een fortuin.

AANWIJZINGEN & BEWIJSMATERIAAL

- Verlegen Belinda gebruikte bokshandschoenen om haar gezicht te verbergen. Was ze weer verlegen? Of nam ze gewoon een goede bokshouding aan?
- Wonderkind Nacht hoefde het handboek over logica niet te kopen – hij had het jaren geleden al vanbuiten geleerd.
- Naast een bord verrassend duur eten lag een robijnen speld.
- De kleinste verdachte bevond zich niet in de studiezaal.
- **Het lichaam van het slachtoffer werd aangetroffen naast een heleboel schaakborden.**

VERDACHTEN			LOCATIES			
     						
WAPENS						
						
						
LOCATIES						
						
						

WIE?

WAT?

WAAR?

3. HET MYSTERIE VAN DE VERGRENDELDE STUDENTENKAMER

Logico was onder de indruk van zijn kamer. Ten eerste was ze prachtig en ruim – het leek wel een kasteel in plaats van de cel die hij had verwacht. Ten tweede lag er een lijk in het midden van de kamer. En aangezien de deur vanbinnen vergrendeld was, moest een van zijn kamergenoten de dader zijn.

VERDACHTEN



**BOLLEBOOS
KARMIJN**

Ze heeft de beste punten van de hele faculteit. Maar wat zal ze later worden? Dokter? Of een radicale revolutionair? De tijd zal het uitwijzen. (Waag je alvast een gokje?)

175 CM • LINKSHANDIG • GROENE OGEN • ROOD HAAR



**SPIEKER
BLAUWAERT**

Net als Bolleboos Karmijn haalde hij het maximum van de punten op het toelatingsexamen. (Hij zat toevallig ook achter haar.)

173 CM • RECHTSHANDIG • BLAUWE OGEN • ROOD HAAR



**RIJKELUISZOOON
CHAMPAGNE**

Hij is dol op het geld van z'n ouders, maar hij wou dat hij een manier vond om zich moreel superieur te voelen tegenover hun rijkdom. Hopelijk vindt hij die op de universiteit.

180 CM • LINKSHANDIG • HAZELNOOTBRUINE OGEN • BLOND HAAR

LOCATIES



**HET
SLAAPGEDEELTE
BINNEN**

Iedere student heeft er een eigen kamer met een bureau en een met klimop overwoekerd raam.



**DE ONTMOETINGS-
RUIMTE
BINNEN**

In de loop van het academiejaar zal deze ruimte vol komen te staan met rommel, maar op dit moment is ze nog onberispelijk.



**HET TOILET
BINNEN**

De Deductiefaculteit kijkt duidelijk niet op een euro meer of minder: de toiletten zijn gemaakt uit marmer!

WAPENS



EEN VERGIFTIGD
STUDIEBOEK
MIDDELZWAAR

De inkt is giftig.
Gelukkig gaat het om
een exemplaar van
*De geschiedenis van
boekhouden*, dus de
kans dat iemand het
leest, is klein.



EEN GIFTIGE SLANG
MIDDELZWAAR

Het is makkelijk om
deze slang te leren
hoe ze iemand moet
doden. Het is een stuk
moeilijker om haar te
leren dat stiekem te
doen.



EEN DOLK UIT IJS
ZWAAR

Een klassieker in
mysteries die zich
afspelen in een
vergrendelde kamer.
Het enige spoor dat hij
nalaat, is een plasje
water.

AANWIJZINGEN & BEWIJSMATERIAAL

- De grootste verdachte was niet in de kamer die later vol rommel zou staan.
- Rijkeluihzoon Champagne stond in een plasje water.
- Spieker Blauwaert wierp een schuine blik op degene die het vergiftigde studieboek bij zich had. Sinds wanneer was studeren de juiste manier om goede punten te halen aan de universiteit?
- De persoon die door een met klimop overwoekerd raam probeerde te kijken, was rechtshandig.
- In de hals van de dode kamergenoot zaten twee beetsporen, en naast het slachtoffer lag een stuk slangenhuid.

VERDACHTEN

LOCATIES



WAPENS



LOCATIES



WIE?

WAT?

WAAR?