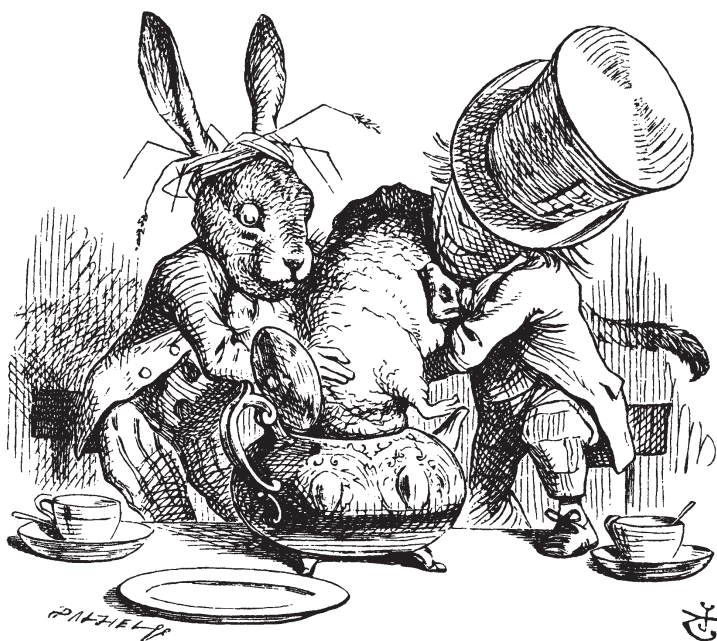


ALICE
IN
WONDERLAND
PUZZELS

The image features a central, vertically oriented title. At the top, the word "ALICE" is written in a large, black, serif font, arched over a decorative scrollwork frame. Below it, the word "IN" is written in a smaller, black, serif font, also arched. A thick, black, horizontal banner with rounded ends and a decorative border contains the word "WONDERLAND" in a large, white, serif font. Below the banner, the word "PUZZELS" is written in a large, black, serif font, arched over another decorative scrollwork frame. The entire title is centered on a white background.

Inhoudsopgave

Inleiding	6
Puzzels	8
Oplossingen	236





Inleiding

Lewis Carroll, de schrijver van zowel *Alice in Wonderland* als het vervolg, *Alice in Spiegelland*, was een groot liefhebber van puzzels. Hij maakte vaak zijn eigen puzzels en er wordt vaak gezegd dat hij de uitvinder is van het letterwisselspel. Hij heeft ook verschillende cryptografische versleutelingen bedacht, waarmee berichten in het volle zicht konden worden verborgen door de letters op listige manieren te coderen.

Zelfs zijn pseudoniem, Lewis Carroll, was een raadsel. Zijn echte naam was Charles Lutwidge Dodgson. Zijn pseudoniem heeft hij verzonnen door eerst zijn voornamen naar het Latijn te vertalen, wat Carolus Ludovicus opleverde. Dit vertaalde hij vervolgens weer naar het Engels, naar Carol Lewis. Tot slot draaide hij die namen weer om en ontstond zijn beroemde alter ego: Lewis Carroll.

Dit boek staat vol met allerlei puzzels. Sommige puzzels zou Charles Dodgson ook gekend hebben, zoals rebussen of natuurlijk het letterwisselspel. Aan de andere kant zijn er ook een hoop moderne uitvindingen die zelfs voor hedendaagse lezers nieuw zullen zijn. Verder zijn er allerlei laterale puzzels, waarbij je al je vaardigheden en intuïtie nodig zult hebben om de meest waarschijnlijke oplossing voor een gegeven raadsel te vinden. Voor nog weer andere puzzels moet je logisch nadenken of je woordvaardigheden gebruiken. Heel af en toe, waar dat expliciet vermeld staat, zul je voor puzzels je kennis van de oorspronkelijke verhalen nodig hebben.

Zodra je klaar bent om aan je reis door Wonderland te beginnen, mag je de pagina omslaan om Alice te vergezellen op haar nieuwste puzzelavonturen.

Alle fragmenten zijn vrije, onofficiële vertalingen van *Alice's Adventures in Wonderland* en *Through the Looking-Glass, and What Alice Found There* van Lewis Carroll.







Niet genoeg thee

Op een dag zette de Gekke Hoedenmaker tijdens een theebransje negen kopjes neer in een verrassend nette rij. Hij begon er dampende roze thee in te gieten uit een absurd sierlijke theepot met een lange tuit. Nadat hij echter het vierde kopje had gevuld, nam de theestroom af tot slechts wat druppels en werd het duidelijk dat de pot leeg was.

‘De thee is leeggeschonken,’ zei de Maartse Haas.

‘Hij is niet meer leeg te schenken,’ zei de Hoedenmaker.

‘Ik geloof dat hij bedoelt dat er geen thee meer is,’ zei Alice.

‘Echt wel,’ zei de Hoedenmaker. ‘In de kopjes.’

‘Maar er is niet genoeg voor de rest van de kopjes,’ zei Alice.

‘Dat is waar,’ zei de Hoedenmaker.

‘Gelukkig zijn we maar met z'n drieën.’

Er kwam een verdrietig gepiep uit de theepot.

‘Vieren,’ verbeterde de Maartse Haas.

‘Dat is waar,’ zei de Hoedenmaker. ‘Goed, ik heb een uitdaging voor je, Alice. Er zijn op dit moment vier gevulde theekopjes aan het ene uiteinde van de rij, met daarnaast vijf lege. Kun jij zorgen dat ze om en om gevuld en niet gevuld zijn? Maar er is een voorwaarde: je mag maar twee van de kopjes verplaatsen.’

Hoe kan dit?





AK

— PINKIE —







Rare reeksen 1

De nieuwste gewoonte van de Rups is om voorbijgangers te vragen een reeks af te maken, terwijl hij op zijn paddenstoel vrolijk zit te roken. Om voorbijgangers te motiveren mee te doen aan zijn raadsel, geeft hij een stuk van de magische paddenstoel aan degene die de juiste volgende letter kan raden.

Kun jij bepalen welke letter als volgende moet komen in deze tijdige reeks?

IITLIII_





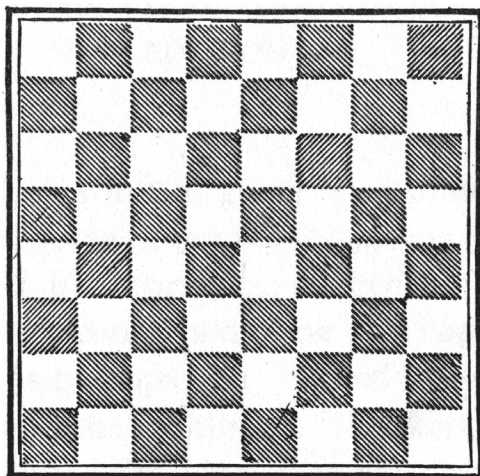
De drie stukken

Alice was ooit verteld over drie schaakstukken op een bord: een looper, een pion en een toren. Als we de kolommen van het schaakbord nummeren van A tot en met H, en de rijen van 1 tot en met 8, staat één stuk in kolom A, één in kolom B en één in kolom E. Eén stuk stond in rij 3, één in rij 4 en één in rij 7.

Alice wist ook het volgende:

- De pion stond in een hoger rijnummer dan het stuk in kolom B.
- Het stuk in rij 4 stond in een eerdere kolomletter dan de looper.
- Het stuk in rij 4 is in zijn vorige beurt drie keer zoveel velden verplaatst als het stuk in kolom A.

Kun jij op basis daarvan bepalen welk stuk op welk veld van het bord stond?





Verwarde getuigenissen

Er waren drie getuigen bij het proces van de Hartenboer: de Maartse Haas, het Witte Konijn en Bill de Hagedis. Het probleem was dat het proces erg slecht georganiseerd was, waardoor alle drie de getuigen door elkaar bleven praten en het erg moeilijk was om te bepalen wie wat zei.

Elk van de getuigen beweerde de Hartenboer op de dag van het misdrijf gezien te hebben: maar een van hen beweerde gezien te hebben dat hij taart at, een ander dat hij sliep en een derde dat hij een boek aan het lezen was. Een van hen had hem in de koninklijke tuinen gezien, een zag hem in de keuken van de Hertogin en een zag hem onder een reuzenpaddenstoel staan. Tot slot had een van hen hem om 9 uur 's ochtends gezien, een om 2 uur 's middags en een om 7 uur 's avonds.

Alice kon ook het volgende opmaken:

- Bill de Hagedis had de Hartenboer gezien voordat hij bij de reuzenpaddenstoel was.
- De Hartenboer was 's middags een boek aan het lezen.
- De Hartenboer had liggen slapen in de keuken van de Hertogin.
- De Maartse Haas zag hem nadat hij naar de koninklijke tuinen was geweest.
- Het Witte Konijn zag hem vijf uur voordat hij de taart at.
- De Hartenboer heeft de taart niet in de koninklijke tuinen gegeten.

Kun jij op basis van deze informatie afleiden wie de Hartenboer waar heeft gezien en wat hij toen deed?





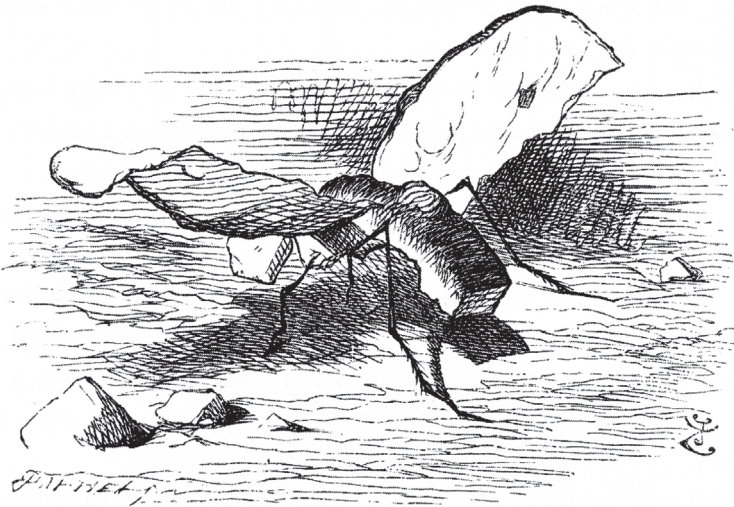
De weg naar het paleis

Alice was op weg naar het paleis om croquet te spelen met de Hartenkoningin. Terwijl ze die kant op liep, zag ze een heel vreemd gezelschap op haar afkomen. Toen ze dichtbij kwamen, zag ze dat de Kolderkat voorop liep. Hij had zes mensen bij zich, onder wie zij de Hertogin en de Hoedenmaker herkende. Elk van deze mensen had zes vogels bij zich en elke vogel droeg zes muizen. Toen ze heel dichtbij kwam, zag ze dat elke muis zes insecten bij zich had.

‘Wat vreemd,’ dacht Alice, maar ze was lang niet zo verbaasd als ze zou zijn geweest toen ze nog maar net in Wonderland was en nog niet zo gewend was geraakt aan dit soort vreemde taferelen.

Als je alle genoemde levende wezens meetelt, hoeveel gingen er dan naar het paleis?







De puzzel van de Kauw

Alice kwam nu bij een grote eettafel aan. Ze bedacht dat het wel een eettafel moest zijn, want hij was gedekt met allerlei messen, vorken, lepels en andere soorten bestek waarvan Alice zeker wist dat ze sommige nog nooit eerder had gezien en waarvan ze niet kon bedenken waarvoor ze dienden. Er stond geen hap te eten en geen druppel te drinken op tafel, wat nogal een teleurstelling was voor Alice, die nu toch wel honger had gekregen.

Alice vroeg zich net af of ze moest wachten of door zou gaan, toen ineens een kauw met een heel kleine hoge hoed verscheen en Alice aansprak, met de woorden: 'Kijk, hier heb ik een mooi probleem. Als jij me kunt helpen met dit raadsel, zal ik de tafel laten vullen met eten.' Alice gaf aan graag te willen helpen, dus de kauw vertelde verder: 'mijn vrouw en ik hebben het al de hele dag over dit dilemma. Zij heeft het van een raaf gehoord en hij hoorde het van een kraai, maar je weet hoe zij zijn: het antwoord was al vergeten voordat de vraag was beantwoord. Heel erg jammer. Ik hoop dat jij kunt helpen. Het probleem is eigenlijk vrij eenvoudig, dus ik weet zeker dat jij me kunt vertellen wat ik denk dat ik al weet.'

Dit was nogal een verwarrende uiting, maar tot Alice' opluchting was het probleem in kwestie veel eenvoudiger: 'In een ver koninkrijk is de kans dat een jongetje geboren wordt even groot als de kans dat een meisje geboren wordt. Maar als de koning dan verordent dat een stel geen kinderen meer mag krijgen zodra ze een zoon krijgen, wat voor gevolgen zal dat dan hebben? Zullen er in de toekomst meer meisjes dan jongens geboren worden, of meer jongens dan meisjes?'

Wat moet Alice antwoorden?





Letterwisselspel 3

Kun jij het woord LEWIS veranderen in GEBAK met slechts vijf stappen, waarbij je telkens slechts één letter verandert en de volgorde van de letters niet wijzigt? Elke stap moet uit een gewoon Nederlands woord bestaan.

LEWIS

GEBAK

