

Mr. Brein

CYBER
CRIME
PUZZEL
BOEK

100 PUZZELS
om te kraken

Gareth Moore

INLEIDING

Welkom in *Mr. Brein Cybercrimepuzzelboek*. In dit boek vind je allerlei puzzels om je innerlijke whizzkid uit te dagen. Of je een hulpeloos slachtoffer of een tactisch meesterbrein bent, bepaal je zelf.

Niet alle hackers zijn slechteriken. In dit boek zul je merken dat je soms het doelwit en soms de veroorzaker van ongebruikelijke online activiteit bent. Elke puzzel staat op één of meerdere bladzijden en begint altijd met een titel en een puzzelnummer, zodat je alles goed kunt volgen. Ongeacht de situatie waarmee je in de uitleg wordt geconfronteerd, eindigt elke puzzel met een vraag die je moet beantwoorden. Dat is dus een goede plek om te beginnen als je niet zeker weet wat er van je wordt verwacht. De **vetgedrukte tekst** is het belangrijkste deel.

Het is belangrijk om te weten dat je geen kennis van de echte wereld of technologie nodig hebt om de puzzels in dit boek op te lossen. Er zijn geen strikvragen, dus alle informatie die je nodig hebt om een bepaald raadsel te kraken staat al op de bladzijde. De puzzels zijn zo gemaakt dat je ze offline kunt oplossen. Je hebt dus alleen een scherp potlood en een even scherpe geest nodig om je erdoorheen te slaan.

Achter in het boek staan genummerde oplossingen om je antwoorden mee te controleren of, in sommige gevallen, om te zien welke redenering had kunnen helpen om het antwoord te vinden. De meeste antwoorden hebben de vorm van een numerieke code of een korte zin, maar bij elke puzzel zal duidelijk te zien zijn wat er wordt verwacht. Bij beeldpuzzels is de hele oplossing te zien, zodat je die kunt vergelijken met je eigen oplossing. Kijk dus uit als je andere antwoorden controleert, omdat een volgende

puzzel gemakkelijk 'verpest' kan worden als je een glimp van een andere oplossing ziet. Als dat gebeurt, sla je die puzzel voorlopig over en begin je ermee als je herinnering eraan hopelijk is vervaagd.

Als je vastzit bij een puzzel, kun je de oplossingen gebruiken om een aanwijzing te krijgen. De beste manier om dat te doen is om aan een betrouwbare vriend of vriendin te vragen om de uitleg voor te lezen, zodat je een extra aanwijzing krijgt. Als je de puzzels in je eentje oplost, kun je proberen om met een stuk papier langzaam meer van het antwoord te onthullen. Als je echt helemaal de weg kwijt bent in een puzzel, ga je verder met de volgende en kijk je er later nog eens naar. Als je om de een of andere reden een puzzel niet leuk vindt, sla je die gewoon over. Het idee is immers dat je lol hebt tijdens het hacken!

Het spreekt voor zich dat alle situaties in het boek volstrekt fictief zijn en dat elke overeenkomst met de echte wereld puur toeval is en geen opzet.

Hoewel er een natuurlijke variatie zit in de moeilijkheidsgraad van de puzzels, moet je niet vergeten dat ze allemaal bedoeld zijn om op te lossen en dat er dus altijd een manier is om verder te komen in een puzzel. Ze vormen geen doorlopend verhaal, dus je kunt overal in het boek beginnen. Als je bijvoorbeeld van beeldpuzzels houdt, kun je door het boek bladeren en de meest in het oog springende puzzel uitkiezen. Je kunt ook aan het begin beginnen. Je kunt het niet fout doen, alles kan worden opgelost en het is nú tijd om ermee te beginnen.

Veel plezier!

[HTTPS://](https://www.garethmoore.com)

 Dr. Gareth Moore

1. INLOGGEN

Je opent je e-mail en ziet dat je een gecodeerde afbeelding hebt ontvangen. O, dat kan de inlogcode zijn waar je op zat te wachten. Decodeer hem en kijk of dat zo is!

Om te onthullen wat er in het beeld is verstopt, moet je enkele hokjes inkleuren volgens de cijfers erboven en ernaast. Als je van links naar rechts of van boven naar beneden leest, geven die de lengte van elk aaneengesloten blok ingekleurde hokjes aan in elke rij en kolom. Er moet tussen blokken in dezelfde rij of kolom minstens één leeg hokje zitten.

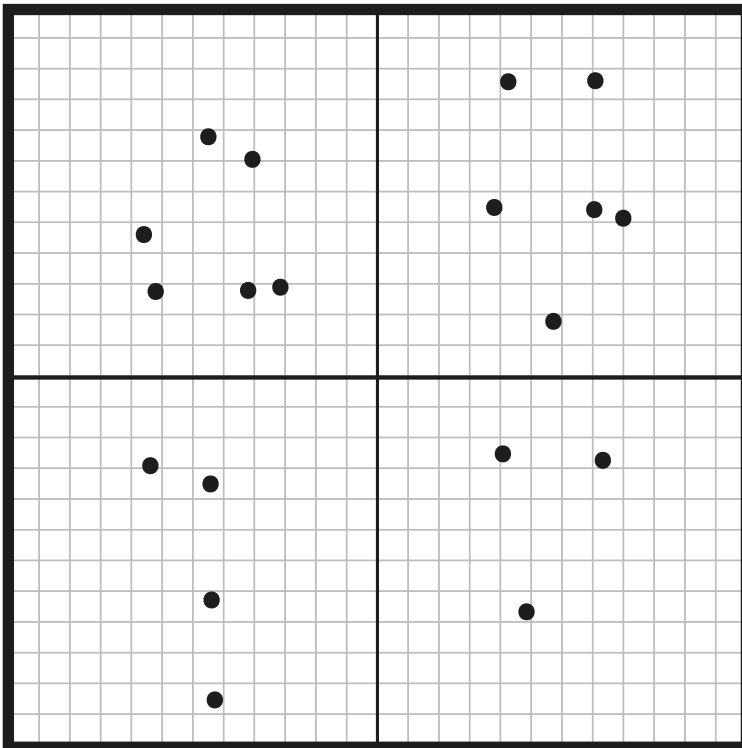
The image shows a puzzle interface with a 5x10 grid. Above the grid are numbers indicating the length of blocks in each row, and to the left are numbers indicating the length of blocks in each column. The numbers are: Row 1: 1, 3, 1; Row 2: 3, 1, 0, 5, 0, 1, 5, 0, 1, 5; Row 3: 2, 1, 2, 2; Row 4: 1, 1, 1, 1; Row 5: 2, 1, 1, 2. The grid is currently empty.

Is het de inlogcode? Zo ja, uit welke cijfers bestaat deze dan?

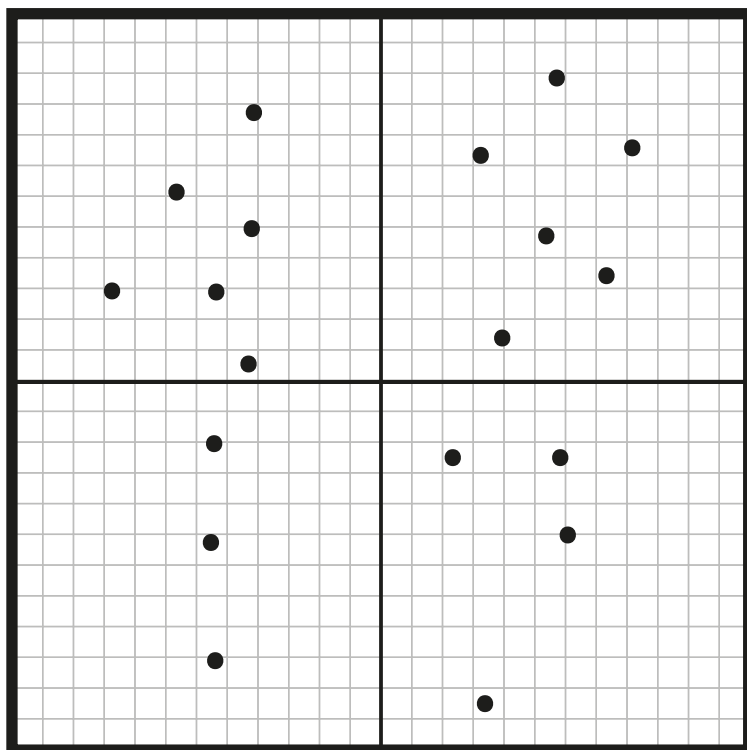
25. PIEPKLEINE PUNTJES

Niet iedereen runt een hightechbedrijf dus soms gebruiken mensen ongewone middelen om met je te communiceren. Meestal is het beter om niet te veel vragen te stellen aan mensen die anoniem contact met jou opnemen, maar een enkele keer loop je tegen problemen aan tijdens het verzenden en ontvangen van bestanden.

Je probeert enkele bestanden te decoderen die jou via een microfilmcamera zijn toegestuurd, maar het proces hapert nogal. Ten eerste lijken twee cruciale plaatjes helemaal geen nuttige informatie op te leveren. Ten tweede heb je blijkbaar een viercijferige code nodig om de volgende bestanden te openen.



HTTPS://



Na een tijdje beseft je dat elk plaatje slechts de helft bevat van de informatie die je nodig hebt. **Kun je de informatie in de plaatjes combineren tot de viercijferige code die je nodig hebt?**



69. ZOEKSNELHEID

Je staat op het punt om toegang te krijgen tot een beveiligd surveillance netwerk, als je beseft dat je daar een viercijferige code voor nodig hebt. Je software toont de volgende mogelijkheden en je hebt dertig seconden om te beslissen welke je wilt gebruiken. Je mag het maar één keer proberen.

Je weet dat het systeem wordt beschermd door iets unieks. Je zoekt dus naar het enige viercijferige getal waarin elk cijfer wordt gedeeld met slechts één ander getal in de selectie.

Hoe snel kun je het juiste getal vinden en gebruiken om toegang te krijgen?

1873

7329

4960

5134

1479

9740

8265

7134

1349



89. BEZORG- ADRES

Je hebt onderzoek gedaan naar verdachte activiteiten van een groot bedrijf. Toen je door hun databases struinde, heb je zoveel rare dingen gevonden dat je zeker weet dat er corrupte zaken te onthullen zijn. Je denkt dat je de trackinggegevens kunt vinden waarmee je een bijzonder dubieuze lading kunt onderscheppen die in de komende maanden wordt bezorgd. Je zou de autoriteiten kunnen waarschuwen of de buit zelf kunnen houden, maar je moet hoe dan ook nog wat spoorwerk verrichten.

De naam van het land en de stad waar de lading wordt bezorgd én de dag van de week en de maand van bezorging zijn hieronder gedeeltelijk gedecodeerd. Elk woord is nog gefragmenteerd. **Kun je de fragmenten samenvoegen om de precieze gegevens van de bezorging te achterhalen?**

AGU	ASU	AY	DAG
EN	ER	MB	NCI
ON	PAR	PTE	S
	SE	WO	

Schrijf de gegevens hieronder op:

Land: _____

Stad: _____

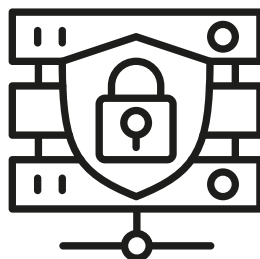
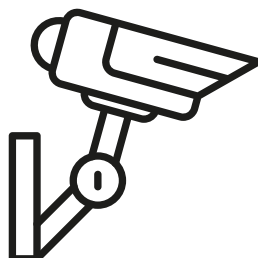
Maand: _____

Dag van de week: _____

95. ZOEK DE VERSCHILLEN

Om overduidelijke redenen heb jij je huis behoorlijk goed beveiligd. Er hangt een camera boven je voordeur, voornamelijk om te kunnen zien wie er aan de deur komt. Je hebt bijna nooit problemen gehad – bijna niemand weet immers waar je woont – dus je bent verbaasd als je op een dag ziet dat de beeldverbinding een paar minuten verbroken is geweest. Dat is raar.

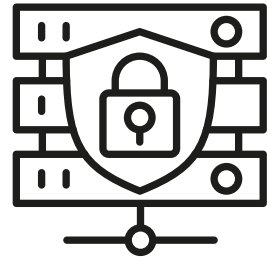
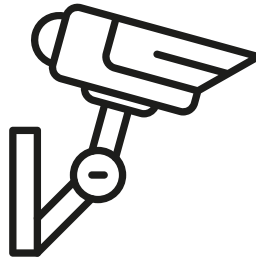
Als je er thuis naar kijkt, weet je vrij zeker dat er iets niet klopt. Het lijkt er zelfs op dat iemand heeft geknoeid met je beveiligingssysteem.





Het linker plaatje is hoe het beveiligingspaneel eruitzag toen je vanochtend je huis verliet; het rechter plaatje is wat je nu hebt aangetroffen. Er is echt iets veranderd.

Kun je de vijf verschillen vinden?



99. ER ONTBREEKT IETS

Als je namens een klant een aantal geheime mappen bekijkt, kom je een map tegen waarin alle bestandsnamen uit getallen bestaan.

Je klant is ervan overtuigd dat er een bestand uit deze map is verwijderd zonder dat hij ervan wist, maar kan niet achterhalen welk bestand dat dan moet zijn, aangezien sommige bestandsnamen zoveel op elkaar lijken.

Je kijkt naar de lijst met namen die bij de documenten horen. Als je nauwkeuriger kijkt, zie je een patroon. Er ontbreekt inderdaad een bestand. Dit zijn de bestandsnamen:

739864
231865
729564
231845
729864
731864
??????

Welk van de opties hieronder is de enige bestandsnaam die bij het ontbrekende bestand kan horen?

- A 721864
- B 731865
- C 231844
- D 721865

HTTPS://



OPLOSSINGEN