

**Binair**



# **Binair**

**150 binaire puzzels van makkelijk tot moeilijk**

**Digipuzzel**

© 2026 Digipuzzel · [www.digipuzzel.com](http://www.digipuzzel.com)

Alle puzzels in dit boek zijn door Digipuzzel gemaakt en gecontroleerd op één unieke oplossing.

Omslagontwerp en vormgeving: Digipuzzel

Eerste druk, 2026

Uitgegeven via Bookmundo

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

# Zo los je een binaire puzzel op

1. Vul elk leeg vakje met een 0 of een 1.
2. Er staan nooit meer dan twee dezelfde cijfers naast of onder elkaar.
3. In elke rij en elke kolom staan evenveel nullen als enen.
4. Geen twee rijen zijn gelijk, en ook geen twee kolommen.

## Zo begin je

Staan er twee gelijke cijfers naast elkaar, dan krijgen de vakjes ervoor en erna het andere cijfer: 0 0 wordt 1 0 0 1.

Staat er één vakje tussen twee gelijke cijfers, dan hoort daar het andere cijfer: 1 \_ 1 wordt 1 0 1.

Elke puzzel heeft precies één oplossing en is met logica alleen op te lossen. Gokken is nooit nodig.

## Drie niveaus

|                  |                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Makkelijk</b> | Roosters van $8 \times 8$ , met veel cijfers al ingevuld.             |
| <b>Gemiddeld</b> | Roosters van $10 \times 10$ , met minder houvast.                     |
| <b>Moeilijk</b>  | Roosters van $12 \times 12$ , met zo weinig mogelijk gegeven cijfers. |

### Je oplossing controleren

De oplossingen staan achterin, behalve die van de twintig bonuspuzzels. Die herken je aan de grijze rij: dat is je code voor [digipuzzel.com/boek](https://digipuzzel.com/boek), 25 punten per stuk.

# Bonuspuzzels in dit boek

In dit boek staan **20 bonuspuzzels**: de moeilijkste puzzels van dit boek, elk op een eigen bladzijde met een bonusnummer en een QR-code. Samen zijn ze **500 punten** waard op [www.digipuzzel.com](http://www.digipuzzel.com), waar je punten spaart voor echte prijzen. Hun oplossing staat niet achterin — die kijk je gratis na op de website.

1. Los een bonuspuzzel op.
2. Noteer de code; op de pagina zelf staat wat dat in dit boek is.
3. Scan de QR-code op die pagina, of ga naar **[digipuzzel.com/boek](http://digipuzzel.com/boek)**.
4. Vul het bonusnummer en je code in. Goed? Dan staan de punten klaar.
5. Maak een gratis account aan om ze te bewaren. Alle punten uit dit boek blijven van jou en worden bijgeschreven zodra je lid wordt.

|                      |           |                      |           |
|----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Bonuspuzzel 1 .....  | pagina 9  | Bonuspuzzel 11 ..... | pagina 48 |
| Bonuspuzzel 2 .....  | pagina 12 | Bonuspuzzel 12 ..... | pagina 53 |
| Bonuspuzzel 3 .....  | pagina 16 | Bonuspuzzel 13 ..... | pagina 57 |
| Bonuspuzzel 4 .....  | pagina 20 | Bonuspuzzel 14 ..... | pagina 61 |
| Bonuspuzzel 5 .....  | pagina 24 | Bonuspuzzel 15 ..... | pagina 65 |
| Bonuspuzzel 6 .....  | pagina 28 | Bonuspuzzel 16 ..... | pagina 69 |
| Bonuspuzzel 7 .....  | pagina 32 | Bonuspuzzel 17 ..... | pagina 73 |
| Bonuspuzzel 8 .....  | pagina 36 | Bonuspuzzel 18 ..... | pagina 77 |
| Bonuspuzzel 9 .....  | pagina 40 | Bonuspuzzel 19 ..... | pagina 81 |
| Bonuspuzzel 10 ..... | pagina 44 | Bonuspuzzel 20 ..... | pagina 86 |

# Makkelijk

60 BINAIRE PUZZELS

**Binair 1**

MAKKELIJK · 8 × 8

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   | 1 |   |   |   |   |   |
| 0 |   | 0 | 1 | 0 | 1 |   | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 1 |   |   | 1 |   |
|   |   | 1 |   |   | 1 |   | 0 |
|   | 0 | 0 |   |   | 1 | 1 |   |
| 1 |   |   | 1 |   |   |   | 1 |
|   |   |   |   |   |   |   | 1 |
| 0 |   |   |   | 0 |   |   |   |

**Binair 2**

MAKKELIJK · 8 × 8

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   | 0 |   |   | 0 | 1 |
|   |   | 1 |   |   |   | 1 | 0 |
|   |   |   | 0 | 1 |   | 0 |   |
|   |   | 0 | 1 |   |   | 0 | 0 |
| 1 |   | 0 |   | 1 | 0 |   |   |
|   |   |   |   |   |   | 0 | 1 |
|   | 0 | 1 |   |   |   |   | 1 |
|   | 0 |   | 1 | 0 |   |   |   |

**BONUSPUZZEL 1**

van 20

Levert **25 punten** op. De oplossing staat **niet** achterin dit boek.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   | 0 |   |   | 0 |   |   | 0 |   |   |
|   | 1 |   | 0 |   | 1 |   |   | 1 |   |   |   |
|   |   |   |   | 0 |   |   | 0 |   |   |   |   |
| 1 |   |   |   | 1 |   | 0 | 0 |   |   |   |   |
|   |   | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 1 |   |   | 1 | 1 |   |   | 1 |
| 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 |   |   | 0 |   |   | 0 |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   | 0 |
|   |   | 0 |   | 1 | 1 |   |   |   |   | 1 |   |
|   |   | 1 |   |   |   |   | 0 |   |   |   | 0 |



- 1** Los de puzzel op.    **2** Noteer de cijfers uit de grijze rij, van links naar rechts.  
**3** Scan hiernaast of ga naar [digipuzzel.com/boek](https://digipuzzel.com/boek) en vul **bonuspuzzel 1** in.

**Binair 3**

MAKKELIJK · 8 × 8

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |   |
|   |   |   |   |   |   |   | 0 |
|   | 1 |   | 0 |   | 0 |   | 0 |
|   |   | 0 |   | 1 | 0 |   |   |
|   |   | 0 |   |   | 1 |   | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |   |   |   |
| 0 |   |   | 0 |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 0 |   | 0 | 1 |

**Binair 4**

MAKKELIJK · 8 × 8

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 |   | 1 |   |   |   | 0 |
| 0 |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 0 |   |   | 1 |   | 1 |   |
|   | 1 |   |   | 1 | 0 | 0 |   |
| 0 | 1 | 0 |   |   | 1 |   | 0 |
|   |   | 1 |   |   |   | 0 |   |
| 1 |   | 0 |   | 0 | 0 |   | 0 |
|   |   |   |   |   | 0 |   |   |

**Binair 5**

MAKKELIJK · 8 × 8

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 |   | 0 |   | 0 | 0 |   |   |
|   | 1 |   | 0 |   | 1 |   |   |
| 1 | 0 | 1 |   |   |   |   |   |
| 1 |   |   | 0 |   | 1 |   |   |
| 0 |   | 0 |   |   | 0 |   | 0 |
| 1 | 0 |   | 0 |   |   |   | 0 |
|   |   | 0 |   | 0 | 1 |   |   |
|   | 1 |   |   |   |   | 0 |   |

**Binair 6**

MAKKELIJK · 8 × 8

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   |   |   |   | 1 |
| 1 |   |   | 0 |   | 0 |   | 0 |
|   |   |   |   |   | 1 | 0 |   |
| 1 | 0 |   | 0 |   | 1 |   | 0 |
|   | 1 |   |   |   |   | 1 | 0 |
|   |   | 1 | 0 |   |   |   |   |
|   |   | 1 |   |   | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 |   | 1 |   |   |   |