

Schaakpuzzels voor slimme denkers!

Gebruik je brein, speel met schaakstukken en kraak de code!

Opdracht 1: De 8 dames (oplossing 12 op antwoordblad)

Zet 8 dames op een schaakbord, zodat geen enkele dame een andere dame kan slaan.

Opdracht 2: Paardenpuzzel (oplossing 13 op antwoordblad)

Bovenaan zijn beide letters P is een zwart paard. Onderaan zijn beide letters P een wit paard.

Breng de witte paarden naar de velden waar nu de zwarte staan en omgekeerd. Je mag telkens één paard verplaatsen (om en om zwart-wit), zoals een paard in het schaakspel beweegt. Er mag nooit meer dan één paard per veld staan.

Hoe snel kun jij dit oplossen?

P		P
p		P

Opdracht 3: Wissel de rijen (oplossing 14 op antwoordblad)

Wissel op het bord de rijen van de paarden. Wissel de bovenste rij witte paarden met de onderste rij zwarte paarden. Je mag alleen zetten zoals een schaakpaard beweegt. Probeer dit in zo min mogelijk zetten voor elkaar te krijgen!

P	P	P
p	p	P

Opdracht 4: paardenpuzzel (oplossing 15 op antwoordblad)

Zet 12 paarden op een 8 bij 8 schaakbord, zodat elk veld óf bezet is óf wordt bestreken door een paard.



Opdracht 5 (oplossing 16 op antwoordblad)

Zet 3 dames op een 5 bij 5 bord, zodat elk veld bezet of bestreken wordt.

Opdracht 6 (oplossing 17 op antwoordblad)

Zet 5 dames op een schaakbord, zodat elk veld bezet of bestreken wordt.

Opdracht 7: Loper-logica! (pittig) (oplossing 18 op antwoordblad)

De witte lopers moeten naar beneden, de zwarte naar boven. Ze mogen elkaar niet slaan en mogen nooit op hetzelfde veld staan. Om de beurt verplaats je een witte en dan weer een zwarte. Let op: Een zwarte en een witte loper kunnen nooit op dezelfde schuine lijn staan! (Dan kunnen ze elkaar slaan..)

Kun jij uitvinden hoeveel zetten er minimaal nodig zijn?

L	L	L	L
I	I	I	I

Opdracht 8: Dame op jacht! (oplossing 19 op antwoordblad)

Zet een dame op D1 van een leeg schaakbord. Hoe kun je in vijf zetten zoveel mogelijk velden bereiken, zonder twee keer op hetzelfde veld te staan? Tel de vakjes (schuin of recht).

Opdracht 9: Paardensprongen (oplossing 20 op antwoordblad)

In dit rooster is een paard (zoals in schaak) 13 keer gesprongen zonder zich te 'snijden' / kruisen. (Op een 6x6 schaakbord)

Probeer zelf ook een route van 13 zetten te bedenken. Lukt het?

Kun jij een route van 17 zetten vinden? Gebruik eventueel potlood!

