



Logische puzzels

Wat heb je nodig?

- tipboek, blz. 30
- antwoordenboek, blz. 57
- kopieerblad, blz. 150

In puzzelboekjes kun je logische puzzels vinden.

Er zijn omschrijvingen waarmee je die puzzels kunt oplossen. Je moet goed nadenken en dingen met elkaar combineren om de goede oplossing te vinden. Bij dit onderwerp leer je een manier waarmee je deze puzzels kunt oplossen. Het is verstandig om met potlood te werken, zodat je eventuele fouten nog kunt verbeteren. Als hulpmiddel gebruik je steeds een tabel. Op het kopieerblad vind je reservetabellen.

Bij deze puzzels zoek je uit welke dingen en mensen bij elkaar horen.

De afspraak is: er hoort altijd precies één ding bij één persoon.

In de tabel zet je een plusteken (+)

bij de dingen die bij elkaar horen.

Je zet een minteken (–) bij de dingen die niet bij elkaar horen.



Dit weet je:

- Jorn heeft een huisdier met vier poten.
- Het huisdier van Aziz miauwt.
- Het huisdier van Alisha blaft niet.
- Het huisdier van Sterre fluit heel mooi in zijn kooi.
- Het huisdier van Davor zwemt rondjes in zijn kom.

	poes	vogel	konijn	vis	hond
Jorn					
Alisha					
Sterre					
Davor					
Aziz					

- Lees de eerste zin. Je weet door dit zinnetje al meer dan je denkt. Je weet nu welke dieren Jorn zeker niet heeft. Geef dit aan met een minteken in de tabel. ●
- Lees nu de volgende zin. Je weet nu zeker welk dier bij Aziz hoort. Geef dit aan met een plusteken. Het huisdier van Aziz is: _____ ●
- Je weet ook dat dit dier bij niemand anders hoort. In de andere hokjes in de tabel die onder dit dier staan, zet je dus een minteken. Je weet ook dat Aziz geen ander huisdier heeft, dus zet je in de rij die bij Aziz hoort, een minteken onder de andere dieren. ●

- d Ga zo verder met de andere zinnen en vul steeds een plus- of minteken in de tabel in.

Als je weet waar je een plusteken kunt zetten, kun je ook al verschillende mintekens invullen.

Bijvoorbeeld: Het huisdier van Aziz miauwt.

	poes	vogel	konijn	vis	hond
Jorn	-				
Alisha	-				
Sterre	-				
Davor	-				
Aziz	+	-	-	-	-

- Probeer het nu zelf. Sem, Isa, Selena, Luuk en Tycho hebben allemaal een verschillende hobby. Jij gaat uitzoeken welke hobby bij welk kind hoort. ●

Dit weet je:

- Isa heeft voor haar hobby een dier nodig.
- Tycho kan zijn hobby alleen doen.
- Sem doet zijn hobby het liefst met zijn vrienden, dan kunnen ze tenminste een echt partijtje spelen.
- Selena is voor haar hobby heel vaak in de bibliotheek te vinden.
- Luuk zit het liefst de hele dag op zijn crossfiets.

	lezen	voetbal	fietscross	knutselen	paardrijden
Sem					
Isa					
Luuk					
Selena					
Tycho					

- Nu een ingewikkelde puzzel: de tabel wordt groter. De kenmerken staan nu niet alleen naast elkaar, maar ook voor een deel onder elkaar. Je moet nu goed opletten en soms in twee rijen of kolommen iets invullen. Na iedere zin die je leest, moet je goed nadenken of je misschien meer kunt invullen dan alleen datgene wat je gelezen hebt.



Deze kinderen gaan op ziekenbezoek. Ieder kind brengt aan één persoon een bezoek en ze gaan allemaal bij iemand anders op bezoek. Ze nemen ook allemaal iets voor de zieke mee: allemaal maar één ding en allemaal iets anders.

Jij zoekt uit aan wie de kinderen een bezoek brengen en wat ze meenemen.

Dit weet je:

- Senna neemt geen fruit mee en ook geen boeken.
- Willem neemt voor zijn vader sinaasappels mee.
- Lieke bezoekt één van haar zieke ouders.
- Thomas neemt druiven mee.
- Het leesboek is voor één van de ouders.
- Thomas bezoekt geen broer of zus.
- Het stripboek is voor de broer van Sophie.

		op bezoek bij					cadeau				
		opa	vader	moeder	broer	zus	leesboek	sinaasappels	chocolade	stripboek	druiven
naam	Senna										
	Thomas										
	Lieke										
	Willem										
	Sophie										
cadeau	leesboek										
	sinaasappels										
	chocolade										
	stripboek										
	druiven										

- a** Lees de eerste zin. Je weet wat Senna niet meeneemt: zet hier in de tabel een minteken. Maar je weet dan ook wat ze wel meeneemt: zet hier in de tabel een plusteken. Je weet ook dat dit cadeau bij niemand anders hoort, dus kun je bij de anderen mintekens invullen. ●
- b** Lees de tweede zin. Je weet aan wie Willem een bezoek brengt en je weet wat hij meeneemt. Vul hier in de tabel een plusteken in. Let op: je kunt nu ook invullen voor wie het cadeau is, zet hier ook een plusteken in de tabel. Daarna vul je weer alle mintekens in die je nu weet. ●
- c** Ga zo verder met de andere zinnen en vul steeds plus- en mintekens in de tabel in.

- Zoek uit hoe oud elk kind is en wat zijn of haar lievelingsdier is. Ieder kind heeft een andere leeftijd en een ander lievelingsdier. ●

Dit weet je:

- De twee meisjes zijn 8 en 10 jaar oud.
- Jonas heeft een dier dat af en toe miauwt.
- Maaïke is ouder dan Bente.
- De kat en de hond horen bij de jongens.
- Maaïke heeft geen vogel.
- De 11-jarige jongen heeft een hond.

		leeftijd				lievelingsdier			
		8 jaar	9 jaar	10 jaar	11 jaar	kanarie	hond	schildpad	kat
naam	Maaïke								
	Jonas								
	Bente								
	Davor								
lievelingsdier	kanarie								
	hond								
	schildpad								
	kat								



Vier vrienden (Rob, Paul, Karim en Sam) zijn elk in een ander jaargetijde jarig. Zoek uit hoe oud iedereen is en welk cadeau ze op hun laatste verjaardag kregen. Ze hebben alle vier een andere leeftijd en niemand kreeg hetzelfde cadeau. ●

Dit weet je:

- De jongen die in de herfst jarig is, is het jongst.
- Karim krijgt een mobieltje voor zijn verjaardag.
- Paul is in de winter jarig.
- Rob is ouder dan Paul, maar jonger dan de jongen die het mobieltje kreeg.
- De jongen die in de zomer jarig is, kreeg een TV.
- De 9-jarige jongen kreeg geen stereo.

		jarig				leeftijd				cadeau			
		lente	zomer	herfst	winter	9	10	11	12	tv	mobieltje	computerspel	stereo
naam	Rob												
	Paul												
	Karim												
	Sam												
cadeau	tv												
	mobieltje												
	computerspel												
	stereo												
leeftijd	9												
	10												
	11												
	12												

a Met welke aanwijzing begin je? Schrijf ook op waarom je dat zou doen.

b Als je de eerste zin gelezen hebt, wat weet je dan precies?
Wat weet je van de jongens die in een ander jaargetijde jarig zijn?

c Wat weet je als je de zinnen 1, 3 en 4 met elkaar combineert? Welke leeftijd kan Rob hebben?

d Vul de tabel in. Let goed op, je weet soms meer dan je denkt als je een zin gelezen hebt.
Denk ook aan het combineren van de dingen die je weet.



Logische puzzels

KOPIEERBLAD

