



# Geef ieder kind een ijsje!



Alle kinderen willen een ijsje!. Iedereen krijgt 1 ijsje.

In de kolom kun je zien hoeveel ijsjes er in een rij of een kolom staan.

Bij elk kind hoort 1 ijsje. Deze staat naast, onder of boven een kind.

Let op!

Ijsjes komen nooit naast elkaar.







Ijsjes raken elkaar ook niet diagonaal.

In deze kolom komen 2 ijsjes



In deze rij komen 2 ijsjes



2					
1					
1					
1					
1					
	1	1	1	1	2





# Geef ieder kind een ijsje!



## Hoe nu verder?









1. **Streep eerst vakjes weg, waar geen ijsjes kunnen komen. (X)**  
Er kunnen daar geen ijsjes komen, omdat er geen kind naast, onder of boven staat om een ijsje te eten.
2. Nu zie je dat er in rij 1 kolom 4 nog maar 1 mogelijkheid is.  
**Je kunt nu kolom 4 wegstrepen (XX)**
3. In rij 4 kun je ook nog 2 hokjes wegstrepen, er mogen geen ijsjes diagonaal **(XXX)**
4. Nu moet je in rij 4 wel een ijsje plaatsen. En kun je weer een kolom wegstrepen **(XXXX)**
5. Ga nu zo stap voor stap verder, tot je alle kinderen 1 ijsje gegeven hebt
6. De volgende stap is....

In deze kolom komen 2 vaccins



In deze rij komen dus 2 vaccins



2		X			
1		XXXX		XX	
1				XX	
1	X		XXX		XXX
1	X	X	X		X
	1	1	1	1	2

Tip zet een pijltje naar het kind voor wie het ijsje is.

















Geef ieder kind een ijsje !



De oplossing:

2		X	X		
1		X		X	
1	X			X	
1	X		X		X
1	X	X	X		X
	1	1	1	1	2



Onderwijswereld-PO.nl

professionalisering - workshops - inspiratie





**Geef ieder kind een ijsje!**



Deze opdracht is niet alleen leuk, makkelijk of moeilijk, maar ook heel zinvol. Er komt een leereffect bij wanneer je tijdens of na het werken aan deze puzzel reflectie vragen gaat stellen:

Welke stappen heb je gezet?

Waar liep je vast?

Hoe heb je dat opgelost?

Je vindt meer van dit soort opdrachten als je googlet op “tenten en bomen”.

Maar...

De meerwaarde van werken op papier is dat:

- Kinderen beter nadenken, voor ze iets doen, dus geen trail and error toepassen.
- Kinderen leren fouten maken.
- Kinderen leren dat gummen, overleggen, opnieuw proberen goede strategieën zijn.
- Kinderen leren door te zetten.
- Kinderen leren een strategie toe te passen.
- Kinderen leren iets af te ronden, zonder te stoppen (dan verlies je nl je denk strategie)



Onderwijswereld-PO.nl









professionalisering - workshops - inspiratie





Geef ieder kind een ijsje !



















						
1						
						
2						
						
0						
2						
						
1						
2						
	0	3	0	3	0	2



Geef ieder kind een ijsje !








### De oplossing

1	X	X	x	X	 ← 
2	 ← 		 ← 		x X
0	X	 ↑	X	 ↑	X X
2	X	 ↑	X	 ↑	x X
1	X	 ↑	x	 ↑	 ← 
2	X	 ↑	x	 ↑	x X
	0	3	0	3	0 2



Geef ieder kind een ijsje !



1						
0						
0						
2						
0						
2						
	0	2	0	1	0	2



Geef ieder kind een ijsje



## De oplossing







1	X	X	X	X	X	↓ 
0	X	X	X	X	X	
0	X	X	X	X	X	
2	X	↓ 	X	X	X	
0	X		X		↑	X
2	X		→ 		↑	X
	0	2	0	1	0	2





Geef ieder kind een ijsje !















1						
1						
1						
1						
1						
1						
	0	2	1	0	3	0



Geef ieder kind een ijsje !



De oplossing

1	X	X	X	X		
1	X		X	X		X
1	X		X	X		X
1			X	X	X	X
1	X	X	X	X		X
1	X			X		X
	0	2	1	0	3	0