

# Lesweek 15

- Je leert: getallen herkennen die deelbaar zijn door 3 en 9
- Je herhaalt: driehoek van Pascal – doolhof oplossen – Carroll-diagram

## 1 Deelbaar door 3 en 9



Kijk de video

1A. Zijn de getallen deelbaar door 3 en 9? Zet kruisjes.  
En bedenk zelf twee getallen die passen bij de kruisjes die er al staan.

	deelbaar door 3	deelbaar door 9
24	x	
57		
495		
253		
1.152		
780		
10.562		
221.364		
... (bedenk zelf)	x	
... (bedenk zelf)	x	x

1B. Beantwoord de vragen.

Is een getal dat deelbaar is door 9, ook altijd deelbaar door 3?

Ja/nee, want: .....

Welke getallen tussen 812 en 818 zijn deelbaar door 3? ... en ...

Welk getal tussen 2.831 en 2.840 is deelbaar door 9? .....

## 2 Driehoek van Pascal

2A. Schrijf de missende getallen in de driehoek van Pascal.  
Kleur daarna de vakjes met getallen die deelbaar zijn door 3.

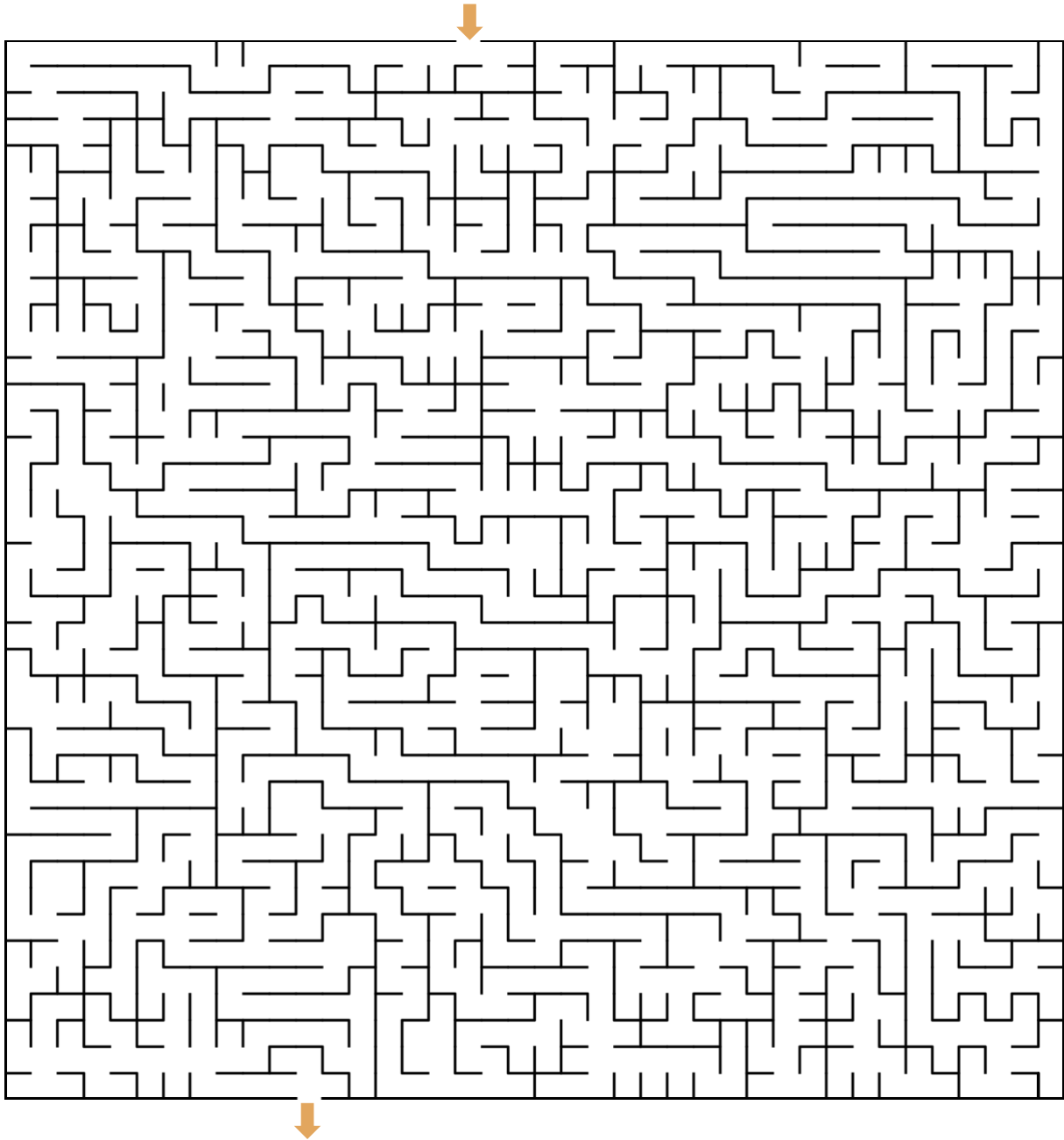
													1																		
											1		1																		
									1		2		1																		
							1		3		3		1																		
					1		4		6		4		1																		
			1		5		10		10		5		1																		
		1		6		15		20		15		6		1																	
		1		7		21		35		35		21		7		1															
		1		8		28		56		70		56		28		8		1													
		1		9		36		84		126		126		84		36		9		1											
		1		10		45		120		210		252		210		120		45		10		1									
		1		11		...		...		...		462		462		...		...		...		11		1							
		1		12		66		220		495		792		924		792		495		220		66		12		1					
		1		13		78		286		715		1287		1716		1716		1287		715		286		78		13		1			
		1		14		91		364		1001		2002		3003		3432		3003		2002		1001		364		91		14		1	

2B. Maak een hockeysticksom van minstens 9 vakjes en controleer of hij klopt.

.....

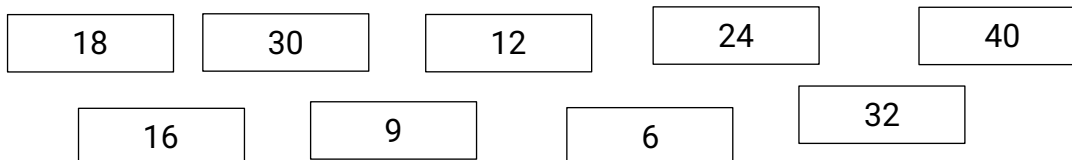
### 3 Doolhof oplossen

3. Vind de weg door het doolhof.



## 4 Carroll-diagram

**4A.** Zet de getallen in het juiste vak in het Carroll-diagram. De eerste is al voorgedaan: 18 zit in de tafel van 3 ( $3 \times 6$ ) en van 6 ( $6 \times 3$ ).



	Antwoord in de tafel van 3	Antwoord niet in de tafel van 3
Antwoord in de tafel van 6	18	
Antwoord in niet in de tafel van 6		

**4B.** Ontwerp zelf een Carroll-diagram. Gebruik een liniaal. Kies zelf wat er bij de kolommen en rijen komt te staan.