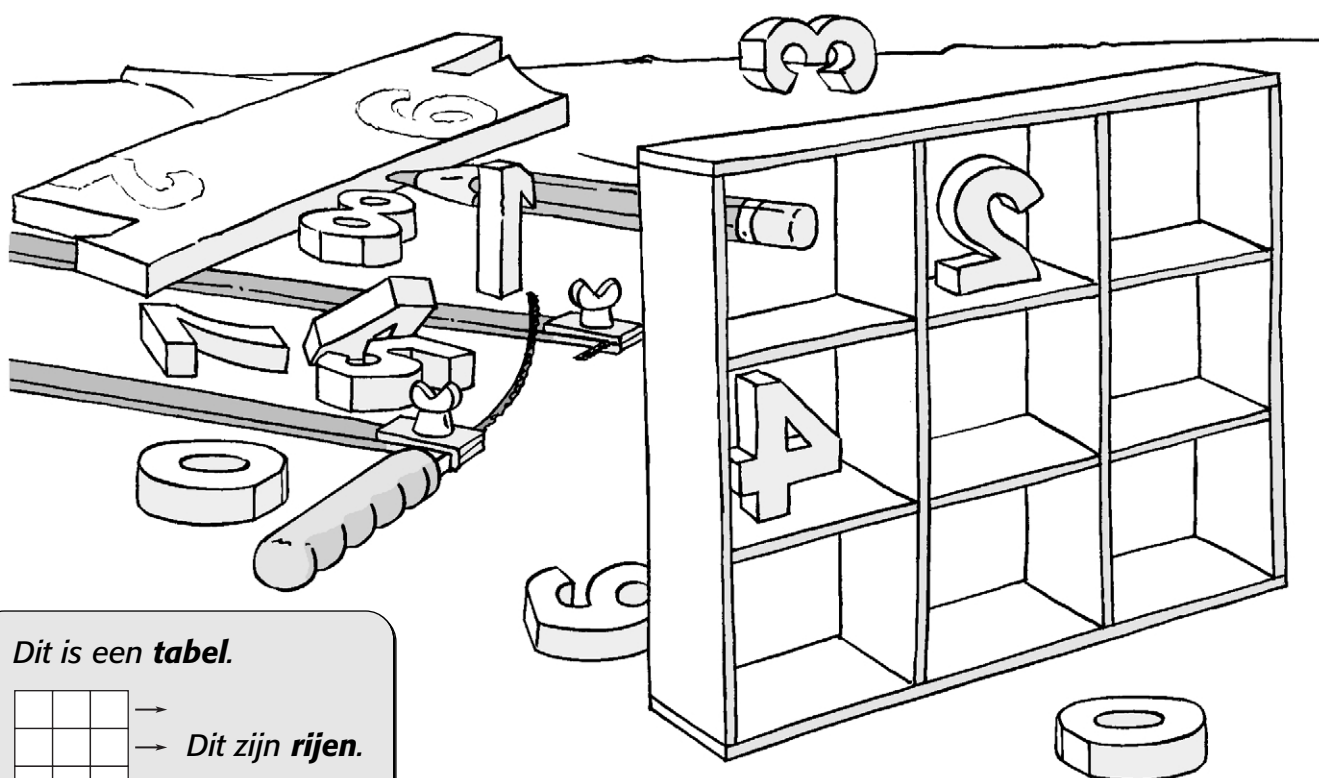




Getallenvierkant

Wat heb je nodig?

- tipboek, blz. 12
- antwoordenboek, blz. 24
- kladpapier
- getallenkaartjes 1 t/m 9



Dit is een **tabel**.

Dit zijn **rijen**.

Dit zijn **kolommen**.

- Leg de getallenkaartjes op je tafel in 3 rijen neer.
Kies zelf op welke manier.
Schrijf in de vakjes van de tabel hoe de getallen liggen.
- Tel de getallen van elke rij op.
Schrijf de antwoorden achter elke rij op de lijn.
- Tel de 3 antwoorden bij opgave 1b op.

			→	_____
			→	_____
			→	_____

Alle getallen zijn samen _____

			→	_____
			→	_____
			→	_____

tabel a

			→	_____
			→	_____
			→	_____

tabel b

			→	_____
			→	_____
			→	_____

tabel c

- a** Leg de getallenkaartjes anders neer.
Schrijf de getallen op in tabel a.
- b** Leg de getallenkaartjes nog 2 keer anders neer.
Schrijf in tabel b en c hoe de getallen liggen.
- c** Tel van elke tabel de getallen van elke rij op.
Schrijf de antwoorden achter elke rij op de lijn.
- d** Tel van elke tabel de antwoorden op.
De 3 getallen uit de rijen zijn samen steeds: _____

- a** Leg de getallenkaartjes in 3 rijen neer.
Leg ze zo, dat je in elke rij samen 15 krijgt. ●
Schrijf de getallen op in tabel a.

			→	_____
			→	_____
			→	_____

tabel a

			→	_____
			→	_____
			→	_____

tabel b

			→	_____
			→	_____
			→	_____

tabel c

- b** Bedenk nog 2 andere manieren.
Schrijf de getallen op in tabel b en c.

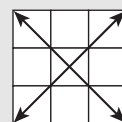
- a** Leg de getallenkaartjes in 3 kolommen neer.
Leg ze zo, dat je in elke kolom samen 15 krijgt.
Schrijf de getallen op in tabel a.

tabel a

tabel b

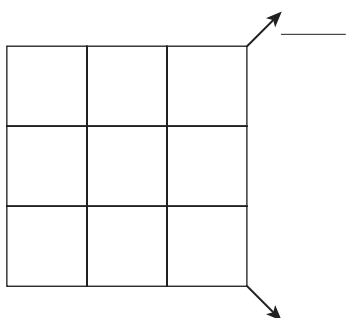
tabel c

- b** Bedenk nog 2 andere manieren. ●
Schrijf de getallen op in tabel b en c.

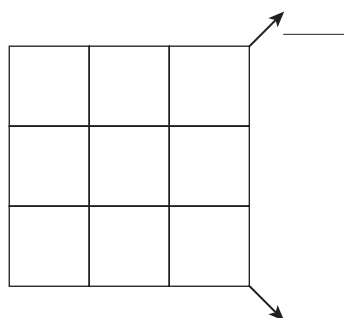


Dit zijn de **diagonalen** van een vierkant.

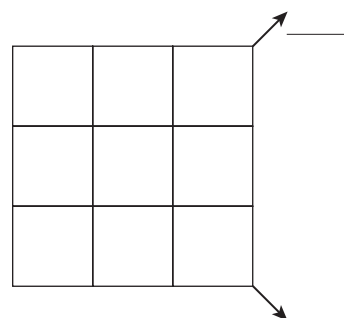
- Leg de getallenkaartjes zo, dat je in elke diagonaal samen 15 krijgt.
Bedenk 3 manieren.
Schrijf de getallen op in tabel a, b en c.



tabel a

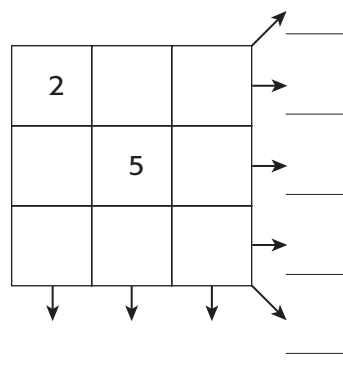
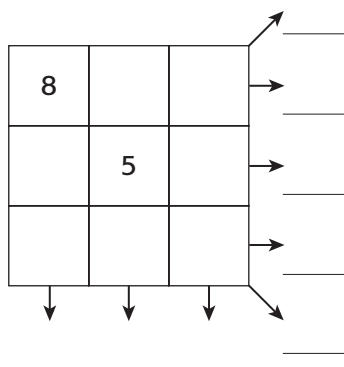
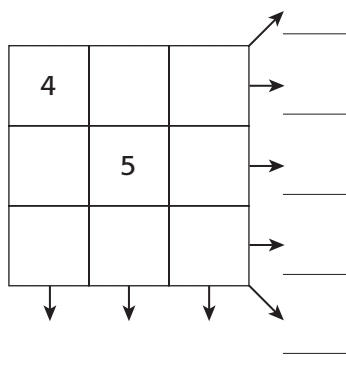


tabel b

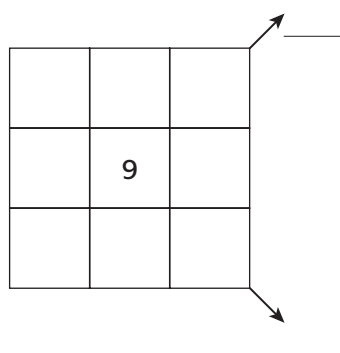


tabel c

- Kijk naar de getallen in de 3 tabellen.
Leg de andere getallenkaartjes zo, dat je in elke rij, elke kolom en elke diagonaal samen 15 krijgt.
Vul de tabellen in.

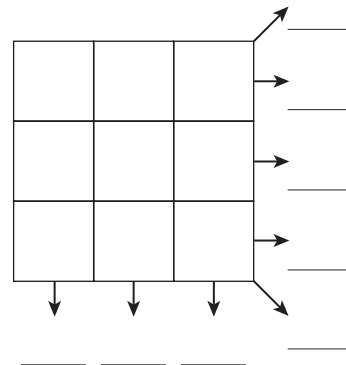


- a Leg het getal 9 in het midden.
Leg de andere getallen zo dat je in elke rij en in elke kolom 15 krijgt. ●
- b Vul de getallen in.
- c Tel de getallen in de diagonalen op.
Is het steeds samen 15?

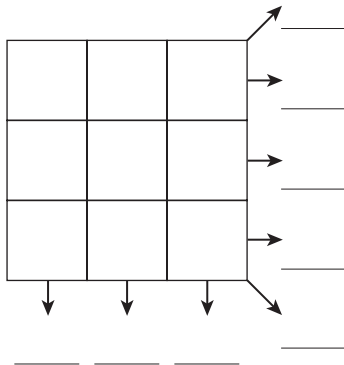


- a** Maak een getallenvierkant met de getallen 2 tot en met 10.
De antwoorden van de opgetelde getallen in alle rijen, kolommen en diagonalen zijn steeds hetzelfde. ●

- b** Tel de antwoorden van de 3 rijen op.
Tel de antwoorden van de 3 kolommen op.
Wat valt op?



- c** Maak een ander getallenvierkant zoals bij opgave 8a.
Schrijf de getallen in de tabel. ●



- Kies 9 opeenvolgende getallen.**
Maak daarmee een getallenvierkant zoals in opgave 8a.

