

## Mozaiek

Een puzzel voor 1 speler

Deze puzzel bevat 15 blokjes, genummerd van 1 tot 15, op een spelbord van 4x4 blokjes + een extra blokje met nr 16.

Neem nummer 16 uit het bord.

Eens de nummers in de juiste volgorde op het bord liggen, mix je ze door elkaar door de blokjes te verschuiven. Het doel is om de nrs weer in de juiste volgorde te schuiven (1-15).

Neem de blokjes niet uit het bord om ze door elkaar te mixen en terug op het spelbord te leggen, want sommige van deze mogelijkheden hebben geen oplossing.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	

←

3	14	12	8
2	4	6	7
1	9	10	5
13	15	11	

Probeer nu de nummers te ordenen op deze manier:

1	5	9	13	7	8	9	10	1	2	3	4	15	14	13	12
2	6	10	14	6	1	2	11	12	13	14	5	11	10	9	8
3	7	11	15	5	4	3	12	11		15	6	7	6	5	4
4	8	12			15	14	13	10	9	8	7	3	2	1	

Probeer een magisch vierkant te maken, waarvan de som van elke rij, elke kolom en de 2 diagonalen 30 is.

Waarom is het nummer 16 in de puzzel?

Omdat de 16de eeuwse, Duitse aristocraat Albrecht Dürer een geniaal, magisch vierkant uitvond.

Probeer alle 16 blokjes zo te ordenen dat de som van elke rij, elke kolom, de 2 diagonalen, de nummers in de hoeken, en veel meer... 34 is.

1	5	9	13	7	8	9	10	1	2	3	4	15	14	13	12
2	6	10	14	6	1	2	11	12	13	14	5	11	10	9	8
3	7	11	15	5	4	3	12	11		15	6	7	6	5	4
4	8	12			15	14	13	10	9	8	7	3	2	1	

De som van de rijen en kolommen is 34.

De som van het binnenste vierkant en de hoeken is 34.

De som van de diagonalen is 34.

**Succes!**

Voor de oplossing van de mozaiek, ga naar [www.TovShop.be](http://www.TovShop.be) en vul code "182" in bij "zoeken" en klik daarna op de link "oplossing mozaiek".

## Mosaic

A puzzle for a single player.

This puzzle contains 15 squares, numbered 1 to 15 placed on a 4x4 board + extra square number 16.

Take the number 16's square out of the board.

Once the numbers are placed on the board in the correct order, mix them randomly by sliding. The object of the game is to arrange the numbers in the correct order (1-15).

Do not take the squares out of the board, mix them and return them back again, since some possibilities have no solution at all.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	

←

3	14	12	8
2	4	6	7
1	9	10	5
13	15	11	

Now, try to arrange the numbers like this:

1	5	9	13	7	8	9	10	1	2	3	4	15	14	13	12
2	6	10	14	6	1	2	11	12	13	14	5	11	10	9	8
3	7	11	15	5	4	3	12	11		15	6	7	6	5	4
4	8	12			15	14	13	10	9	8	7	3	2	1	

Try to build a magic square that the sum of all the rows, all the columns and the 2 diagonalen will be 30.

So why is there number 16 square?

All because 16<sup>th</sup> century German aristocrat name Albrecht Dürer, who invented a genius magic square.

Try to arrange the 16 squares in a way that the sum of all the rows, all the columns, the 2 diagonalen, the numbers in the corners and many more... will be 34.

1	5	9	13	7	8	9	10	1	2	3	4	15	14	13	12
2	6	10	14	6	1	2	11	12	13	14	5	11	10	9	8
3	7	11	15	5	4	3	12	11		15	6	7	6	5	4
4	8	12			15	14	13	10	9	8	7	3	2	1	

Sum of the rows and the columns 34.

Sum of the inner square and the corners 34.

Sum of the diagonalen 34.

**Good Luck!**

For the solution of the mosaic, go to [www.TovShop.be](http://www.TovShop.be) and fill in code "182" in the search box. Then click on the link "solution mosaic".