

2. Zasady gry.

Sudoku posiada jedną główną zasadę:

*...w każdym rzędzie,
w każdej kolumnie
oraz w każdym kwadracie 3x3,
cyfry nie mogą się powtórzyć...*

Plansza:



plansza 9x9

Plansza do gry to kwadrat składający się z 81 pól. Plansza podzielona jest na 9 mniejszych kwadratów o bokach 3x3. Planszę wypełniamy liczbami 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, stosując się do głównej zasady aby żadna z liczb nie powtórzyła się w rzędzie, kolumnie bądź mniejszym kwadracie 3x3.

Mały kwadrat 3x3:

4	9	2
3	5	7
8	1	6

kwadrat 3x3

Plansza łamigłówki podzielona jest również na 9 mniejszych kwadratów o bokach 3x3. Przy wypełnianiu planszy cyframi należy pamiętać o tym aby w kwadracie 3x3 każda cyfra wystąpiła dokładnie raz czyli nie powtórzyła się.

Kolumna:

k o l u m n a	7
	6
	1
	3
	8
	2
	9
	4
	5

Plansza do Sudoku posiada 9 pionowych kolumn. Zgodnie z zasadą gry w kolumnie nie mogą powtórzyć się żadne cyfry, innymi słowy każda cyfra od 1 do 9 może wystąpić dokładnie jeden raz.

Rząd:

Rzędów na planszy jest tyle samo co kolumn z tym że położone są w poziomie. Również przy umieszczaniu cyfr w rzędzie obowiązuje zasada: „cyfry muszą pozostać samotne”.

3	8	2	9	1	6	4	7	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

rząd