

Лесное sudoku



Помоги белочке расселить цифры!

Впиши в пустые клетки числа 1, 2, 3 и 4.

В каждой строке, столбце и квадрате 2×2 каждое число встречается один раз.

Задание 1

		1	
3	1		4
	4		
2	3		1

Три правила — одна игра

Впиши в пустые клетки числа 1, 2, 3 и 4.

1	2	3	4
3	4	1	2
2	1	4	3
4	3	2	1

Строка

Смотри слева направо: 1, 2, 3 и 4 — по одному разу.

3	1	2	4
4	2	1	3
1	3	4	2
2	4	3	1

Столбец

Смотри сверху вниз: 1, 2, 3 и 4 — по одному разу.

1	2	3	4
3	4	1	2
2	1	4	3
4	3	2	1

Квадрат 2×2

В каждом маленьком квадрате 1, 2, 3 и 4 — по одному разу.

Напечатанные числа остаются на месте.

Отдельный пример

Смотри, как найти число. После каждого шага снова проверь три правила.

1			2
		4	1
	2	1	
4	1		

Напечатанные числа остаются на месте.

Три первых шага — на страницах 4–5.



Три первых шага

Смотри, как найти число. После каждого шага снова проверь три правила.

1 · Строка 1, клетка 3

1		3	2
		4	1
	2	1	
4	1		

Строка: 3, 4

Столбец: 2, 3

Квадрат 2×2: 3

Подходит только 3.

Впиши 3.

2 · Строка 1, клетка 2

1	4	3	2
		4	1
	2	1	
4	1		

Строка: 4

Столбец: 3, 4

Квадрат 2×2: 2, 3, 4

Подходит только 4.

Впиши 4.

Три первых шага

3 · Строка 2, клетка 2

Строка: 2, 3

Столбец: 3

Квадрат 2×2: 2, 3

1	4	3	2
	3	4	1
	2	1	
4	1		

Подходит только 3. Впиши 3.

Это только три первых шага. Остальные пустые клетки ещё предстоит заполнить.

Полный ответ примера – на странице 14.

Полянка цифр



задание 1

Заполни пустые клетки. Проверь строку, столбец и квадрат.

		1	
3	1		4
	4		
2	3		1

Полянка цифр



задание 2

Заполни пустые клетки. Проверь строку, столбец и квадрат.

4			
	1		4
		4	2
2		3	1

Лесная игра



задание 3

Заполни пустые клетки. Проверь строку, столбец и квадрат.

2		1	
1	3		2
4			1
		2	

Лесная игра



задание 4

Заполни пустые клетки. Проверь строку, столбец и квадрат.

4			3
2		4	1
		3	2
	2		

Ещё одна полянка



задание 5

Заполни пустые клетки. Проверь строку, столбец и квадрат.

1		3	4
	3	1	
	1		
	4		1

Ещё одна полянка



задание 6

Заполни пустые клетки. Проверь строку, столбец и квадрат.

	3	1	2
		2	1
	1	3	4

Ответы и первые подсказки

К каждому заданию — ответ и первый ход.

Задание 1

4	2	1	3
3	1	2	4
1	4	3	2
2	3	4	1

Строка 1, клетка 1 · Впиши 4.

Строка: 2, 3, 4

Столбец: 1, 4

Квадрат 2×2: 2, 4

Подходит только 4.

Задание 3

2	4	1	3
1	3	4	2
4	2	3	1
3	1	2	4

Строка 1, клетка 2 · Впиши 4.

Строка: 3, 4

Столбец: 1, 2, 4

Квадрат 2×2: 4

Подходит только 4.

Задание 2

4	2	1	3
3	1	2	4
1	3	4	2
2	4	3	1

Строка 1, клетка 4 · Впиши 3.

Строка: 1, 2, 3

Столбец: 3

Квадрат 2×2: 1, 2, 3

Подходит только 3.

Задание 4

4	1	2	3
2	3	4	1
1	4	3	2
3	2	1	4

Строка 1, клетка 2 · Впиши 1.

Строка: 1, 2

Столбец: 1, 3, 4

Квадрат 2×2: 1, 3

Подходит только 1.

Ответы и первые подсказки

К каждому заданию — ответ и первый ход.

Задание 5

1	2	3	4
4	3	1	2
2	1	4	3
3	4	2	1

Строка 1, клетка 2 · Впиши 2.

Строка: 2

Столбец: 2

Квадрат 2×2: 2, 4

Подходит только 2.

Задание 6

1	2	4	3
4	3	1	2
3	4	2	1
2	1	3	4

Строка 1, клетка 3 · Впиши 4.

Строка: 1, 2, 3, 4

Столбец: 4

Квадрат 2×2: 3, 4

Подходит только 4.

Памятка взрослому

Сначала посмотрите пример вместе, затем предложите ребёнку выбрать поле.

- Печатайте на А4 в масштабе 100%, без подгонки под страницу.
- Для заданий распечатайте страницы 6–11. Правила – страница 2, поле-пример – страница 3, три первых шага – страницы 4–5.
- Страницы 12–14 оставьте себе: здесь подсказки, ответы и полный ответ примера.
- Дайте ребёнку карандаш. Сначала покажите строку, столбец и квадрат 2×2.
- Просите объяснить выбор: что уже есть в этих трёх областях?
- Если нужна помощь, предложите первую подсказку к этому заданию на страницах 12–13.
- Напечатанные числа не меняем. Цвет и белочка не являются подсказками.

Полный ответ примера

1	4	3	2
2	3	4	1
3	2	1	4
4	1	2	3