

Международный флешмоб по математике

«Задача дня»

5–6 класс

РАСКРАСКА ДОСКИ

Алгоритм самопроверки

1) Сначала проверь, что придуманная тобой раскраска доски удовлетворяет всем условиям задачи.

а) Для каждой клетки, отмеченной на рисунке цифрой 1, проверь, что соседние с ней клетки справа и слева — разного цвета.

Для каждой клетки, отмеченной на рисунке цифрой 2, проверь, что соседние с ней клетки сверху и снизу — разного цвета.

	1	1	1	1	1	1	
2	3	3	3	3	3	3	2
2	3	3	3	3	3	3	2
2	3	3	3	3	3	3	2
2	3	3	3	3	3	3	2
	1	1	1	1	1	1	

б) Для каждой клетки, отмеченной на рисунке цифрой 3, проверь, что её «соседи» справа и слева — разного цвета, а также что её «соседи» сверху и снизу тоже разного цвета.

в) Для каждой клетки, отмеченной на рисунке цифрой 3, проверь, что её «соседи» по диагонали справа-сверху и слева-снизу — одного цвета, а также что её «соседи» по диагонали слева-сверху и справа-снизу тоже одного цвета.

2) Посчитай общее количество цветов в раскраске.

3) Проверь ответ: 2 цвета. Если у тебя получилось больше цветов, то это не наименьшее возможное число.

4) Самопроверка пункта Б задачи не предполагается.

Желаем успехов!

Делитесь вашими фотографиями и видеороликами в соцсетях!