

|   |   |
|---|---|
|   | 5 КЛАСС ВЫВОД   |
| 6 | Можно ли квадрат разрезать на 9 квадратов и раскрасить их так, чтобы получились 1 белый, 3 серых и 5 черных квадратов, причем одноцветные квадраты были бы равны, а разноцветные квадраты — не равны?   |
| 7 | Бился Иван-Царевич со Змеем Горынычем, трёхглавым и трёххвостым. Одним ударом он мог срубить либо одну голову, либо один хвост, либо две головы, либо два хвоста. Но, если срубить один хвост, то вырастут два; если срубить два хвоста – вырастет голова; если срубить голову, то вырастает новая голова, а если срубить две головы, то не вырастет ничего. Как должен действовать Иван-Царевич, чтобы срубить Змею все головы и все хвосты как можно быстрее? |
| 8 | В 15-этажном доме имеется лифт с двумя кнопками: "+7" и "-9"(первая поднимает лифт на 7 этажей, вторая опускает на 9.Можно ли проехать с 3-го этажа на 12-й?  |

|   |   |
|---|---|
|   | 5 КЛАСС ВЫВОД   |
| 6 | Можно ли квадрат разрезать на 9 квадратов и раскрасить их так, чтобы получились 1 белый, 3 серых и 5 черных квадратов, причем одноцветные квадраты были бы равны, а разноцветные квадраты — не равны?   |
| 7 | Бился Иван-Царевич со Змеем Горынычем, трёхглавым и трёххвостым. Одним ударом он мог срубить либо одну голову, либо один хвост, либо две головы, либо два хвоста. Но, если срубить один хвост, то вырастут два; если срубить два хвоста – вырастет голова; если срубить голову, то вырастает новая голова, а если срубить две головы, то не вырастет ничего. Как должен действовать Иван-Царевич, чтобы срубить Змею все головы и все хвосты как можно быстрее? |
| 8 | В 15-этажном доме имеется лифт с двумя кнопками: "+7" и "-9"(первая поднимает лифт на 7 этажей, вторая опускает на 9.Можно ли проехать с 3-го этажа на 12-й?  |

|   |   |
|---|---|
|   | 5 КЛАСС ВЫВОД   |
| 6 | Можно ли квадрат разрезать на 9 квадратов и раскрасить их так, чтобы получились 1 белый, 3 серых и 5 черных квадратов, причем одноцветные квадраты были бы равны, а разноцветные квадраты — не равны?   |
| 7 | Бился Иван-Царевич со Змеем Горынычем, трёхглавым и трёххвостым. Одним ударом он мог срубить либо одну голову, либо один хвост, либо две головы, либо два хвоста. Но, если срубить один хвост, то вырастут два; если срубить два хвоста – вырастет голова; если срубить голову, то вырастает новая голова, а если срубить две головы, то не вырастет ничего. Как должен действовать Иван-Царевич, чтобы срубить Змею все головы и все хвосты как можно быстрее? |
| 8 | В 15-этажном доме имеется лифт с двумя кнопками: "+7" и "-9"(первая поднимает лифт на 7 этажей, вторая опускает на 9.Можно ли проехать с 3-го этажа на 12-й?  |

|   |   |
|---|---|
|   | 5 КЛАСС ВЫВОД   |
| 6 | Можно ли квадрат разрезать на 9 квадратов и раскрасить их так, чтобы получились 1 белый, 3 серых и 5 черных квадратов, причем одноцветные квадраты были бы равны, а разноцветные квадраты — не равны?   |
| 7 | Бился Иван-Царевич со Змеем Горынычем, трёхглавым и трёххвостым. Одним ударом он мог срубить либо одну голову, либо один хвост, либо две головы, либо два хвоста. Но, если срубить один хвост, то вырастут два; если срубить два хвоста – вырастет голова; если срубить голову, то вырастает новая голова, а если срубить две головы, то не вырастет ничего. Как должен действовать Иван-Царевич, чтобы срубить Змею все головы и все хвосты как можно быстрее? |
| 8 | В 15-этажном доме имеется лифт с двумя кнопками: "+7" и "-9"(первая поднимает лифт на 7 этажей, вторая опускает на 9.Можно ли проехать с 3-го этажа на 12-й?  |