Станция «Головоломки»

1. Разделите фигуру, изображенную на рисунке, на две равные части. (Разрезать можно только по сторонам клеток)



1. Будем действовать "с конца": чтобы узнать, какое число получил Батр перед тем, как получить 17, отнимем от 17 число 3, а затем разделим результат на 2, чтобы узнать исходное число.
(17-3):2=7.
2. Заполните пустые клетки в магическом квадрате 4х4 так, чтобы сумма чисел по всем направлениям была равна 34.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 16 | 3 | 2 | 13 |
| 5 | 10 | 11 | 8 |
| 9 | 6 | 7 | 12 |
| 4 | 15 | 14 | 1 |

1. Из 10 спичек составьте три квадрата.



1. На видимых гранях куба проставлены числа 1, 2 и 3. А на развертках – два из названных чисел или одно. Расставьте на развертках куба числа 1, 2, 3, 4, 5, 6 так, чтобы сумма чисел на противоположных гранях была равна 7.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 3 |  |  |
| 5 | 1 | 2 | 6 |
|  |  |  | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2 | 4 |
| 6 | 3 | 1 |  |
|  | 5 |  |  |