



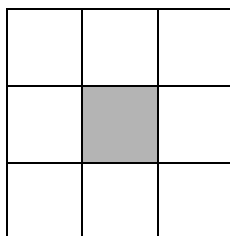
Задание № 1. Отгадайте название космического корабля. Первая буква состоит из 4 отрезков, вторая – из 3. Последняя буква похожа на половину круга, а третья буква в алфавите стоит перед 4-й.

Задание № 2. Сейчас полдень. Старт корабля назначен на 15.00. Капитан корабля должен быть на космодроме за полчаса до старта. Сколько времени у него есть на дорогу от дома до космодрома, если ему еще нужно 10 минут, чтобы дойти от дома до своей машины?

Задание № 3. Капитан корабля живет на 5 этаже. Если идти по лестнице, то общее число ступеней будет 60. Сколько ступеней между этажами?

Задание № 4. 2 заправщика заправляют топливом космический корабль за 2 часа. За какое время корабль заправят 4 заправщика?

Задание № 5. На космическом корабле шкаф с продуктами имеет форму квадрата, показанную на рисунке:



В свободные ячейки можно поместить любое количество контейнеров с едой. Серая ячейка продукты содержать не может. Разместите в шкафу контейнеры так, чтобы сумма контейнеров в ячейках каждой стороны квадрата была равна 12, причем каждая ячейка содержала разное число контейнеров и была не пустой (впишите в каждую ячейку число, обозначающее количество контейнеров с едой, которые нужно разместить в этой ячейке).

Задание № 6. Какое максимальное и какое минимальное количество контейнеров можно расставить в шкафу из предыдущей задачи так, чтобы сумма контейнеров в ячейках каждой стороны квадрата была равна 12 (в ячейках могут быть одинаковое число контейнеров)?

Задание № 7. Полностью заполненная топливом емкость содержит 10 л топлива. Как отмерить 1 л топлива с помощью двух вспомогательных емкостей вместимостью 7 и 3 л?

Задание № 8. Средний возраст капитана, механика и врача составляет 25 лет, а средний возраст механика и врача составляет 20 лет. Сколько лет капитану корабля?

Задание № 9. У капитана корабля день рождения. Экипаж корабля состоит из 4 человек. Как с помощью двух разрезов поделить торт на два куска треугольной и два куска четырехугольной формы? Укажите разрезы на рисунке.




Задание № 10. У капитана корабля есть кот. Через год он станет в два раза старше, чем был год назад. Сколько ему сейчас лет?



Задание № 11. На рисунке изображены 4 созвездия. Найдите созвездие, в котором число звёзд меньше числа соединяющих их отрезков.



Ответы:

Задание № 1.										
Задание № 2.										
Задание № 3.										
Задание № 4.										
Задание № 5.	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>									
Задание № 6.										
Задание № 7.										
Задание № 8.										
Задание № 9.										
Задание № 10.										
Задание № 11.										

Желаем успеха!