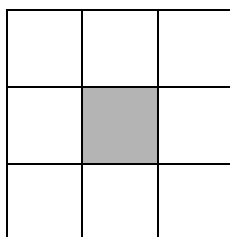




**Задание № 1.** Отгадайте название космического корабля. Первая буква состоит из 4 отрезков, вторая – из 3. Последняя буква похожа на половину круга, а третья буква в алфавите стоит перед 4-й.

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

**Задание № 6.** Космический корабль один год набирал расчетную скорость, потом два года летел, далее 2 года плавно снижал скорость и 1 год приближался к цели полета. Обратный путь занял в два раза больше времени. Сколько всего лет занял полёт?

**Задание № 7.** На космодроме рядом стоят четыре космических корабля. СИРИУС выше МИЦАРА, РЕГУЛ ниже БОРЕЯ, а МИЦАР выше БОРЕЯ. Расположите корабли по порядку.

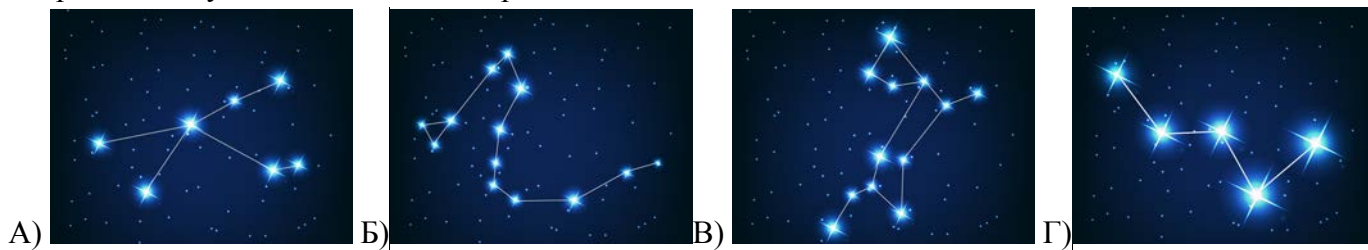
**Задание № 8.** У капитана корабля день рождения. Экипаж корабля состоит из 4 человек. Как с помощью двух разрезов поделить торт на два куса треугольной и два куса четырехугольной формы? Укажите разрезы на рисунке.




**Задание № 9.** У капитана корабля есть кот. Через год он станет в два раза старше, чем был год назад. Сколько ему сейчас лет?



**Задание № 10.** На рисунке изображены 4 созвездия. Найдите созвездие, в котором число звёзд равно числу соединяющих их отрезков.



**Ответы:**

<b>Задание № 1.</b>										
<b>Задание № 2.</b>										
<b>Задание № 3.</b>	<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>									
<b>Задание № 4.</b>										
<b>Задание № 5.</b>										
<b>Задание № 6.</b>										
<b>Задание № 7.</b>										
<b>Задание № 8.</b>										
<b>Задание № 9.</b>										
<b>Задание № 10.</b>										

**Желаем успеха!**