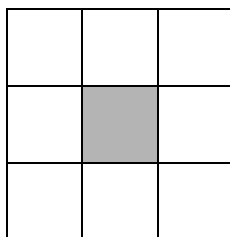




**Задание № 1.** На космическом корабле шкаф с продуктами имеет форму квадрата, показанную на рисунке:



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 8 (впишите в каждую ячейку число, обозначающее количество контейнеров с едой, которые нужно разместить в этой ячейке).

**Задание № 2.** Полностью заполненная топливом емкость содержит 6 л топлива. Требуется перелить половину топлива в другую емкость, вместимость которой 5 л. Как это сделать, если есть еще одна вспомогательная емкость вместимостью 2 л?

**Задание № 3.** Космический корабль один год набирал расчетную скорость, потом два года летел, далее 2 года плавно снижал скорость и 1 год приближался к цели полета. Сколько лет занял полёт?

**Задание № 4.** На космодроме рядом стоят четыре космических корабля. СИРИУС выше МИЦАРА, РЕГУЛ ниже БОРЕЯ, а МИЦАР выше БОРЕЯ. Расположите корабли по порядку.

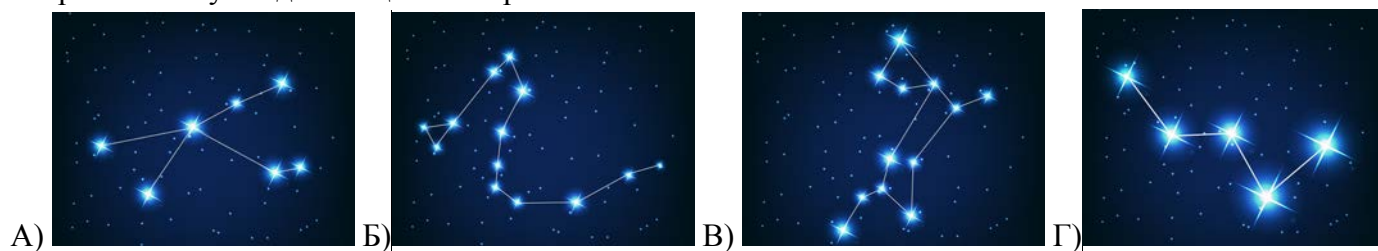
**Задание № 5.** У капитана корабля день рождения. Экипаж корабля состоит из 4 человек. Разделите торт на рисунке на равные части для всех членов экипажа, используя как можно меньше разрезов.



**Задание № 6.** У капитана корабля есть кот. Год назад ему исполнилось три года. Сколько ему сейчас лет?



**Задание № 7.** На рисунке изображены 4 созвездия. Найдите созвездие, в котором число звёзд равно числу соединяющих их отрезков.



**Ответы:**

<b>Задание № 1.</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 № 2.</b>												
<b>Задание № 3.</b>												
<b>Задание № 4.</b>												
<b>Задание № 5.</b>	<div style="border: 2px solid black; width: 200px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div>											
<b>Задание № 6.</b>												
<b>Задание № 7.</b>												

**Желаем успеха!**