



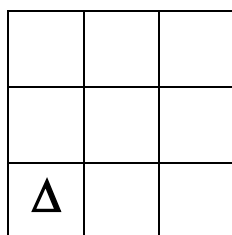
Задание № 1. Команда корабля состоит из трёх человек. Петров учился вместе с капитаном корабля в одном классе. Сидоров жил в соседнем доме с врачом. Иванов набрал на экзаменах недостаточно баллов, чтобы стать капитаном или инженером. Кто капитан корабля?

Задание № 2. Багаж капитана тяжелее багажа инженера, багаж врача легче багажа инженера. У кого из членов корабля самый лёгкий багаж?

Задание № 3. Разгадайте анаграмму, чтобы узнать, откуда стартует ближайшая космическая экспедиция: РЕАВЕН

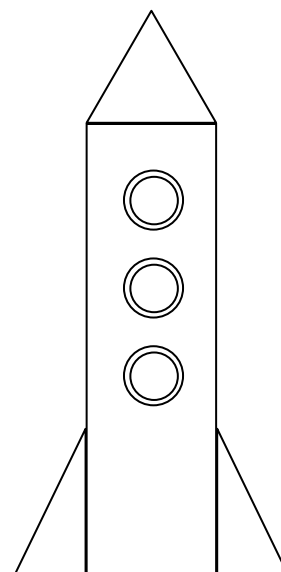
Задание № 4. За каждый отсек на корабле отвечает один из членов корабля. Врач отвечает за лабораторию и склад. Инженер отвечает за три отсека, а за капитаном закреплено на один отсек больше, чем за инженером. Сколько всего отсеков на корабле?

Задание № 5. Станция дозаправки имеет форму квадратного поля размером 3 на 3 клетки. Робот-заправщик может перемещаться из одной клетки станции в соседнюю с ней по горизонтали или вертикали клетку. Перемещение с одной клетки на другую занимает 1 час. Определите минимально возможное время, за которое робот-заправщик сможет посетить каждую клетку и вернуться в исходную. Начальное положение робота – в левом нижнем углу.

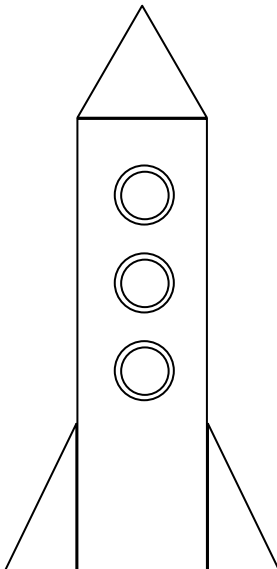


Задание № 6. На рисунке изображена ракета с помощью фигур: треугольник, прямоугольник и окружность. Определите, сколько фигур каждого вида использовано для изображения ракеты.

Задание № 7. Раскрасьте ракету так, чтобы соседние области были разукрашены в разные цвета. Постарайтесь использовать как можно меньше цветов.



Ответы:

| | |
|---------------------|---|
| Задание № 1. | |
| Задание № 2. | |
| Задание № 3. | |
| Задание № 4. | |
| Задание № 5. | |
| Задание № 6. | Прямоугольников: Треугольников: Окружностей: |
| Задание № 7. |  |

Желаем успеха!