



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 инженер корабля?

Задание № 2. Члены команды выбирают название экспедиции. Капитан хочет, чтобы в названии было больше гласных букв, чем согласных. Инженер хочет, чтобы название было из 4 букв или из нечётного числа букв. Врач хочет, чтобы название звучало красиво, причём начиналось и заканчивалось на согласную букву. Предложите как можно более короткое название космической экспедиции с учётом пожеланий всех членов команды.

Задание № 3. Багаж капитана тяжелее багажа инженера, багаж врача легче багажа инженера. У кого из членов корабля самый лёгкий багаж?

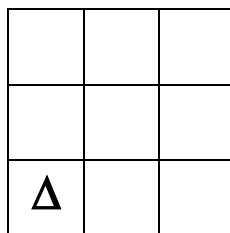
Задание № 4. Разгадайте анаграмму, чтобы узнать, откуда стартует ближайшая космическая экспедиция: РЕАВЕН

Задание № 5. Расшифруйте загадочное сообщение:

ЭКСЗАВ НАПЕДЗНА НА ЧЕНИЦИИ СТАТРАРТ

Задание № 6. 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 № 7. 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 № 8. На торжественном приёме в честь отправления экспедиции раскладывали яблоки по тарелкам. Если на каждую тарелку положить по 2 яблока, то останется 2 лишних, а если по 3, то 1 яблока не хватит. Сколько всего тарелок на столе?

Задание № 9. Два заправщика могут заправить две ракеты за два часа. Сколько заправщиков потребуется, чтобы заправить 4 ракеты за 4 часа?

Задание № 10. Во время полёта было получено зашифрованное сообщение:

173151649 1451512 14 1331519120 1310283113

Расшифруйте сообщение, если ранее удалось перехватить и расшифровать некоторые слова:

ДАТА: 172112

ПЛЕН: 131038

КРОТ: 1415111

МИР: 9415

Ответы:

Задание № 1.	
Задание № 2.	
Задание № 3.	
Задание № 4.	
Задание № 5.	
Задание № 6.	
Задание № 7.	
Задание № 8.	
Задание № 9.	
Задание № 10.	

Желаем успеха!