



Задание № 1. Саша и Петя хотят стать космонавтами и уже начали учить названия звёзд. Саша смог записать на листочке названия 6 звёзд, а Петя – 5. Сколько разных названий звёзд записали ребята, если одинаковых названий на листах у ребят оказалось 3?

Задание № 2. После экзаменов в академии космонавтов два друга решили купить мороженое. Оказалось, что каждому из них не хватает на мороженое по 5 рублей. А если они сложат все свои деньги, то всё равно не хватит 1 рубля. Сколько стоит мороженое?

Задание № 3. Запланирована отправка двух разведывательных зондов «Альфа» и «Бета» на Луну и на Марс. Расстояние до Луны меньше, чем до Марса. Известно, что в «Альфу» залили топлива больше, чем в «Бету». Определите, какой зонд отправится на Луну.

Задание № 4. Бортовой номер корабля состоит из всех цифр от 1 до 9, причём чётные цифры и нечётные чередуются. Если смотреть только на нечётные цифры, то они идут в порядке уменьшения, а чётные – в порядке возрастания. Запишите бортовой номер корабля.

Задание № 5. Капитан корабля записал своё имя, а потом изменил порядок букв. В результате получилось:

АВДИИЛМР

Определите имя капитана корабля.

Задание № 6. В экспедицию отправляется космический корабль с экипажем из 5 человек. Мужчин в экипаже на одного больше, чем женщин. Сколько женщин в экипаже?

Задание № 7. Автоматический зонд заготовил на астероиде 10 образцов минералов. Чтобы доставить их на борт корабля, нужно отправлять погрузчик, который за один раз может забрать 3 образца. За сколько раз погрузчик сможет доставить все образцы на борт корабля?