



Задание № 1. В доме Фродо столько комнат, сколько раз буква *O* встречается в этом предложении. Сколько комнат в доме у Фродо?

Задание № 2. Бильбо любил придумывать загадки. К празднику он придумал 50 загадок. 11 загадок было про троллей, в два раза больше – про эльфов. Сколько загадок было не про троллей и не про эльфов?

Задание № 3. Бильбо записал числа от 1 до 10. Задача: выбрать все числа. За один ход можно выбрать пару чисел, так чтобы их сумма была меньше 14 и отличалась от суммы всех пар чисел, выбранных на предыдущих ходах. Помогите Бильбо выбрать все числа.

Задание № 4. Арагорн, Гимли и Леголас бросились в погоню за орками, чтобы спасти Мерри и Пиппина. Орки бегут со скоростью 7 км/ч, а друзья – со скоростью 8 км/ч, но они начали погоню на 2 часа позже орков. Через сколько часов Арагорн, Гимли и Леголас нагонят орков?

Задание № 5. Арагорн, Гимли, Леголас, Боромир и Гендальф решили, что каждую ночь будет дежурить кто-то из них и один из 4 хоббитов. Сколько различных вариантов выбора ночных дежурных?

Задание № 6. К своему дню рождения Бильбо нужно подготовить приглашения. В понедельник он изготовил 10 приглашений, а каждый следующий день он делал на одно приглашение больше, чем в предыдущий день. Сколько приглашений Бильбо сделал на неделю?

Задание № 7. Бильбо решил расставить книги по 5 полкам так, чтобы на всех полках было разное количество книг. Если бы у него было на одну книгу больше, то он смог бы это сделать. Сколько книг было у Бильбо?

Задание № 8. Фродо легче Мерри, Сэм тяжелее Пиппина, а Мерри легче Пиппина. Расположите хоббитов по увеличению веса.

Задание № 9. Сэм, Мерри и Фродо соревновались, кто дальше всех бросит камень. На вопрос Гендальфа кто выиграл, Пиппин решил пошутить и дал такие ответы:

1. Фродо занял первое место.
2. Мерри занял второе место.
3. Сэм не занял первое место.

Как на самом деле распределились места, если все ответы Пиппина были неверными?

Задание № 10. У Гендальфа было 4 фейерверка для представления: дракон, петарда, ракета и фонтан. Сколькими способами можно запустить все 4 фейерверка друг за другом, если дракона нельзя запустить первым, а фонтан – последним?

Ответы:

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

Желаем успеха!