



- Задание № 1.** Гендальф приехал в гости к Бильбо в пятницу, а уехал во вторник. Сколько ночей гостил Гендальф у хоббитов?
- Задание № 2.** У Бильбо было много монет достоинством 1, 2 и 5 пенни. Сколькими способами можно набрать сумму в 10 пенни?
- Задание № 3.** Бильбо взял 10 конфет и разложил их по карманам так, что в каждом кармане оказалось разное число конфет. Сколько карманов у Бильбо?
- Задание № 4.** К Бильбо в гости за конфетами пришли 5 маленьких хоббитов. Бильбо построил их по росту и решил раздать конфеты так, чтобы количество конфет у каждого хоббита отличалось от числа конфет у его соседей. Сможет ли Бильбо раздать таким образом 7 конфет? Если да, то как ему это сделать?
- Задание № 5.** К дому Бильбо вела лестница из 4 ступеней. Бильбо мог одним шагом подняться на одну или на две ступени. Сколькими разными способами Бильбо мог подняться по лестнице?
- Задание № 6.** На Рохан напал отряд из 200 орков. Какое минимальное количество рохирримов нужно отправить на отражение атаки, если один рохиррим в бою стоит трёх орков?
- Задание № 7.** На день рождения Бильбо Гендальф привёз много фейерверков. До ужина он запустил половину всех фейерверков, а после ужина – оставшиеся 4 фейерверка. Сколько всего фейерверков привёз Гендальф?
- Задание № 8.** Хоббиты подготовили новые цифры, чтобы пронумеровать все дома в Шире: 1, 2, 3... Определите, сколько всего домов успели пронумеровать хоббиты, если оказалось, что было использовано 15 цифр.
- Задание № 9.** Второй завтрак у хоббитов всегда приходится на 10:30. Сэм решил приготовить на второй завтрак отварную картошку. Чистка картошки занимает 10 минут, варка – 30 минут и 5 минут нужно, чтобы накрыть на стол. Во сколько самое позднее Сэм должен начать готовить еду, чтобы не пропустить второй завтрак?
- Задание № 10.** Сэм взял три большие и две маленькие картофелины. Каждую маленькую картофелину он разрезал пополам и бросил в котелок. Каждую большую он разрезал пополам, а потом каждую часть еще раз пополам и тоже бросил в котелок. Сколько всего картофельных долек оказалось в котелке?

**Ответы:**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Задание № 1.</b>  |  |
| <b>Задание № 2.</b>  |  |
| <b>Задание № 3.</b>  |  |
| <b>Задание № 4.</b>  |  |
| <b>Задание № 5.</b>  |  |
| <b>Задание № 6.</b>  |  |
| <b>Задание № 7.</b>  |  |
| <b>Задание № 8.</b>  |  |
| <b>Задание № 9.</b>  |  |
| <b>Задание № 10.</b> |  |

**Желаем успеха!**