

## Вариант 1

Одним солнечным весенним днем по улицам Ширы шли Бильбо, Гэндальф и дождь. В один прекрасный момент Бильбо и Гэндальф оставили дождь идти дальше, а сами заглянули в магазин, где продавался чудесный эль.

1. Вся покупка обошлась Бильбо в 29 монет, что не так много, ведь в кошельке у него их было 115.

А) Опиши, как ты понимаешь следующее выражение:

$$115 - 29 = 115 - (15 + 14) = 115 - 15 - 14 = 100 - 14 = 86.$$

Б) Вычисли таким же образом:  $2135 - 150$ .

2. Попивая чудесный эль в уютной обстановке, Бильбо в один момент понял, что больше не хочет пить, поэтому перелил половину своего эля в кружку Гэндальфа.

Гэндальф уже сам не очень хотел пить, поэтому в ответ перелил половину своего эля в кружку Бильбо.

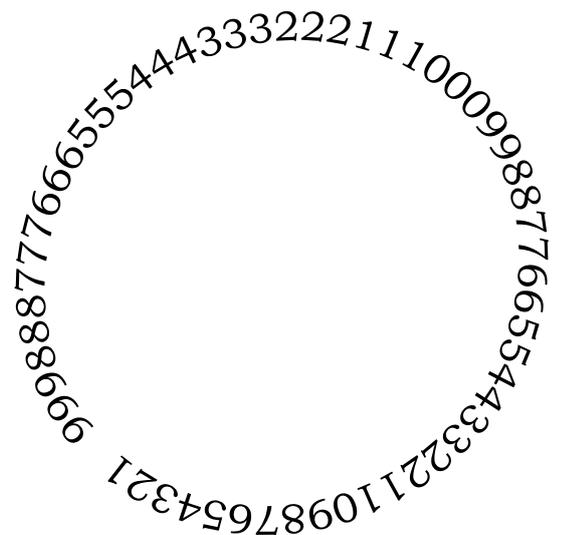
Но Бильбо был мастером убеждения, он уговорил Гэндальфа и перелил ему половину своего эля. После всех этих действий в кружке Бильбо было 250 мл эля, а в кружке Гэндальфа 550.

Сколько эля было в кружке каждого, до того как они начали свои переливания?

3. И тут Бильбо решил показать Гэндальфу китайское кольцо Всевластия. Он бросил его в костер – на нём появились цифры и оно немного уменьшилось в размере (китайское же), из-за чего никак не налезало на палец.

А) Бильбо решил сделать ОДИН надрез на этом кольце, чтобы полученное число стало как можно больше. С каких трех цифр начинается число Бильбо?

Б) Гэндальф же оказался сильнее, отобрал кольцо и сделал надрез так, что число стало как можно меньше. С каких трех цифр начинается число Гэндальф?



4. Подпортив немного кольцо, они решили отнести его на починку в Мордор. Расстояние между домом Бильбо и Мордором равно 360 драконьих метров. Бильбо прошёл бы один это расстояние за 12 минут. Гендальф – за 5. А садовник Бильбо, которого по непонятным никому причинам решили взять с собой, – за 20. Через сколько минут все трое доберутся до Мордора, если выйдут из дома Бильбо одновременно?

5. Спустя годы Бильбо долго вспоминал с теплотой этот вечер, глядя на фотографию размером 13 на 9 см. Он поставил её в рамку толщиной 2 см. А вот какая у неё была площадь?

