



Задание № 1. У Сони и Умника одинаковое количество камней, а у Простачка ни одного. Четверть своих камней Умник отдал Соне, а потом Соня отдала четверть от получившегося числа камней Простачку. У Простачка стало 5 камней. Сколько камней всего у Сони, Умника и Простачка? Приведите полное решение задачи.

Задание № 2. Белоснежка позвала семь гномов на свой день рождения. Рядом с собой за круглым праздничным столом она попросила сесть Умника и Ворчуна. Сколькими способами могут сесть гномы за столом, выполнив просьбу Белоснежки?

Задание № 3. Белоснежка попросила Простачка умножить некоторое число на 5, но тот по ошибке разделил на 5 и получил в результате 10. А какой должен был быть правильный ответ?

Задание № 4. Умник наполняет одну тележку землей за два часа, а Чихун – на треть медленнее Умника. Умник за один рабочий день успел насыпать на одну тележку больше Чихуна. Сколько за этот день тележек насыпали Умник и Чихун вместе?

Задание № 5. В 6 ч 10 мин Ворчун начал обход шахт. До первой шахты он дошел за 45 минут, до второй за полчаса, до третьей за 50 минут и полтора часа заняла дорога домой. В какое время вернулся Ворчун?

Задание № 6. У гномов есть много одинаковых квадратных столов, за каждым из которых может сидеть 4 человека – по одному с каждой стороны стола. Сколько столов нужно составить в ряд (вплотную друг к другу одной стороной), чтобы могли сесть Весельчак, Ворчун, Чихун, Простачок, Скромник, Соня, Умник и Белоснежка?

Задание № 7. Чтобы никто не смог догадаться, Умник каждую цифру обозначал одним и тем же камнем. Вот что у него получилось:

$$\text{Круглый красный камень} \times \text{Круглый красный камень} = \text{Круглая зеленая капля} \text{ Круглый красный камень}$$

$$\text{Круглая зеленая капля} + \text{Круглая зеленая капля} = \text{Круглый красный камень}$$

Сможете ли Вы разгадать его расчёты и определить, чему будет равно:

$$\text{Круглый красный камень} + \text{Круглая зеленая капля} = ?$$

Задание № 8. Белоснежка заменяла каждую букву в сообщении её номером в алфавите. Например, своё имя Белоснежка записала так: 261215181467111. Расшифруйте сообщение: 315172420141463151724919.

Задание № 9. В сокровищнице гномов больше всего было бриллиантов – 111 прекрасных камней. Если бы сапфиров было на один больше, то их было бы в 7 раз больше, чем изумрудов, если бы на два больше, то в 6 раз больше, чем рубинов. И, наконец, если бы сапфиров было на 4 больше, то их было бы в 5 раз больше, чем топазов. Сколько всего сапфиров у гномов?

Задание № 10. Однажды вечером гномы решили поиграть в шашки. Умник сыграл 5 партий, Соня – 3, Простачок – 2, а Весельчак, Ворчун, Чихун и Скромник сыграли по одной партии. С кем свои партии сыграл Соня, если Весельчак, Ворчун и Чихун свои партии сыграли с Умником, причём повторяющихся игр не было?

Ответы:

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

Желаем успеха!