



- Задание № 1.** У Белоснежки было 7 пирожков. Она дала одинаковое количество пирожков Соне, Ворчуну и Умнику, а себе оставила меньше, чем отдала. Сколько пирожков оставила себе Белоснежка?
- Задание № 2.** Ворчун записывал числа. Вот как выглядит начало последовательности: 1, 4, 7, 10. Какие два числа будут идти дальше?
- Задание № 3.** Гномы попросили Белоснежку разделить праздничную ленту на 7 частей так, чтобы каждому досталась лента одинаковой длины. Сколько разрезов нужно будет сделать Белоснежке?
- Задание № 4.** Умник, Чихун и Ворчун нашли два изумруда и один алмаз. Умник и Чихун взяли себе разные камни. Какой камень остался у Ворчуна?
- Задание № 5.** Соня заснул на работе и забыл в пещере свою шапочку. Над ним решили пошутить: Ворчун сказал, что Соня забыл шапочку в первой пещере. Чихун сказал, что Соня забыл шапочку точно не во второй пещере. Весельчак сказал, что Соня забыл шапочку или в первой, или в третьей. В какой пещере забыл Соня свою шапочку, если только один из гномов сказал Соне неправду?
- Задание № 6.** Чихун, Соня и Весельчак работали киркой, лопатой и молотком. Определите, кто из гномов работал каким инструментом, если Чихун и Весельчак не использовали лопату, а Соня и Чихун не брали кирки.
- Задание № 7.** Гномы всю неделю складывали драгоценные камни в мешки. Причем в понедельник у них получился один мешок, а в каждый следующий день – на один мешок больше, чем в предыдущий. В воскресенье вечером, отправляясь домой, гномы решили забрать все мешки. Сколько мешков должен взять каждый гном, чтобы все несли поровну?
- Задание № 8.** Дверь в домик гномов имеет высоту 1 м, а ширину 2 м. По краям дверного проема гномы решили прикрепить гирлянду, но по полу Белоснежка закреплять гирлянду не разрешила. Какой должна быть длина гирлянды?
- Задание № 9.** 7 гномов собрались выяснить, кто из них лучше играет в теннис. Они решили проводить игры раундами. В каждом раунде гномы случайным образом разбиваются на пары. Победитель пары выходит в следующий раунд, а проигравший выбывает. Если один из гномов останется без пары, то он тоже выходит в следующий раунд. Турнир заканчивается, когда останется один победитель. Сколько всего игр будет сыграно, и сколько получится раундов?
- Задание № 10.** Сколькими способами могут разбиться на пары 7 игроков в первом раунде турнира из предыдущей задачи?

Ответы:

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

Желаем успеха!