

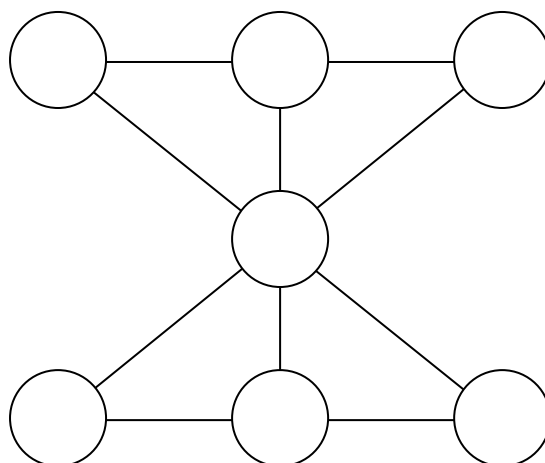


**Задание № 1.** Если число 2017 сложить с самим собой 2017 раз, то на какую цифру будет заканчиваться результат?

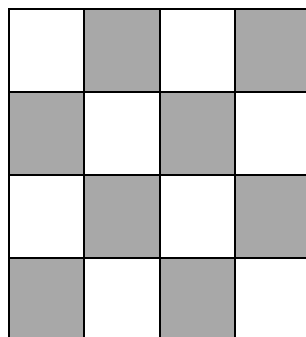
**Задание № 2.** Василиса Премудрая загадала двузначное число. Если из этого числа вычесть 1, то полученное число будет в три раза больше суммы цифр загаданного числа. Какое число загадала Василиса Премудрая?

**Задание № 3.** Среди 33 богатырей, охраняющих остров Буян, 25 имеют тёмный цвет волос, а остальные – блондины. 25 богатырей носят усы, и 25 богатырей – бороды. Есть ли среди богатырей хотя бы один темноволосый с усами и бородой? Ответ поясните.

**Задание № 4.** Впишите цифры от 1 до 7 в кружки так, чтобы сумма цифр вдоль каждой линии была равна 12.



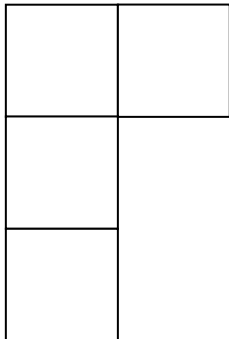
**Задание № 5.** Можно ли ладьей обойти шахматную доску размером 4 на 4 и вернуться в исходную клетку (ладья может ходить по горизонтали или по вертикали)? Ответ поясните.



**Задание № 6.** Кощей Бессмертный нашёл карту подземных туннелей между городами: от Новгорода до Ростова, от Мурома до Чернигова, от Киева до Ростова, от Пскова до Новгорода, от Рязани до Мурома, от Суздаля до Рязани и от Чернигова до Смоленска. В какие города по подземным туннелям может попасть Кощей Бессмертный из Мурома?

## Математическо-дачные проблемы

**Задание № 7.** Дачный участок имеет форму буквы Г. Бабушка хочет посадить картошку, а дедушка – подсолнечник. Помогите разделить участок одной прямой линией на две равные части.

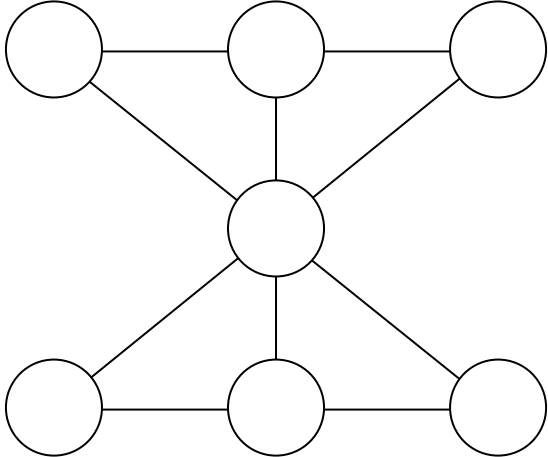
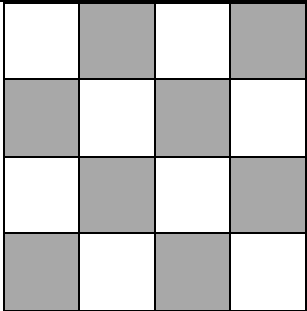
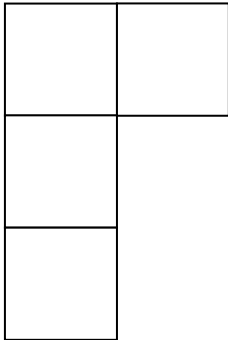


**Задание № 8.** Дедушка с бабушкой решили устроить соревнование – кто быстрее вымоет пол в двух одинаковых комнатах. Дедушка моет пол в два раза медленнее, чем бабушка. Решили поступить так: сначала бабушка и дедушка моют каждый свою комнату. Как только первый из них вымоет половину комнаты, бабушка с дедушкой меняются комнатами. Выигрывает тот, кто первый закончит мыть комнату. Кто победит в соревновании?

**Задание № 9.** Бабушка с дедушкой и внуком Ваней за 3 часа установили 3 столба для забора. Сколько времени потребуется Ване, чтобы одному поставить ещё 2 столба? (Все работают с одинаковой скоростью).

**Задание № 10.** На дачном участке мальчик Ваня нашел два золотых кирпича. Вес первого кирпича 1 кг. Сколько весит второй кирпич, если его стороны в 2 раза больше сторон первого?

**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!**