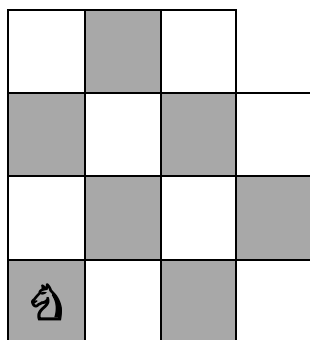




- Задание № 1.** Значение какой цифры равно количеству согласных букв в её записи?
- Задание № 2.** В записи каких цифр используется равное количество гласных и согласных букв?
- Задание № 3.** На шахматной доске размером 4 на 4 клетки в левом нижнем углу находится конь. По горизонтали клетки обозначаются буквами А, В, С, D, а по вертикали цифрами – 1, 2, 3, 4. Конь стоит на клетке А1. Конь может ходить буквой «Г», например, он может пойти на клетку В3 или С2. Правая верхняя клетка шахматной доски отломана. Постройте путь конём, чтобы обойти все клетки доски (можно повторно посещать клетки).



- Задание № 4.** Расставьте между цифрами числа 2019 знаки +, – и × так, чтобы получившееся число было как можно больше (каждый знак нужно использовать только один раз): $2\square 0\square 1\square 9 = ?$
- Задание № 5.** Петя взял число 2019 и построил из него новое число по таким правилам: две самые большие цифры он уменьшил на единицу, а две самые маленькие цифры увеличил на единицу. Какое число получилось у Пети?
- Задание № 6.** Рассмотрим некоторое число n , например, 12. Если оно не является палиндромом (число, которое одинаково читается слева и справа), то к нему прибавляется его перевёрнутая копия: $12 + 21 = 33$. За один шаг получили палиндром. Число 28 превращается в палиндром за 2 шага: $28 + 82 = 110$, $110 + 011 = 121$. За сколько шагов превращаются в палиндром такие числа: а) 68, б) 69, в) 79?
- Задание № 7.** На семейном портрете изображены (слева направо): папа, мама, сестра, брат, бабушка и дедушка. Определите, у кого на портрете на одного члена семьи слева больше, чем справа.



Задание № 8. Напишите справа от буквы Т букву О, а букву Е справа от буквы Л, но слева от буквы Т. Что получилось?

Задание № 9. На рисунке изображены 6 точек. Сколько отрезков нужно построить, чтобы получилась ломаная, которая соединит все точки?



Задание № 10. Сколько треугольников на чертеже?

