

## **7 класс. Условие.**

### **Задача №1**

Результат умножения всех натуральных чисел от 1 до 2018 является многозначным числом, и заканчивается запись этого числа нулями. Сколько нулей мы насчитаем в конце этого числа?

### **Задача №2**

В треугольнике длина одной стороны равна 3,8 см, второй - 0,6 см. Найдите длину третьей стороны, если она составляет целое число сантиметров.

### **Задача №3**

Некоторый банк предлагает своим клиентам открыть Вклад «Онлайн» под 15% годовых. Михаил Борисович решил открыть вклад сроком на 1 год на сумму 50 000 рублей. Через год он решил не снимать деньги, а оставить на счету. Еще через год, он решил поступить так же как и в предыдущем году. Какая сумма будет у него на счету к концу третьего года, если при каждой пролонгации (продление вклада) процентная ставка уменьшалась на 0,2%?

### **Задача №4**

В центральной клетке квадрата 7 на 7 клеток стоит шахматный конь. Можно ли этим шахматным конём обойти все клетки этого квадрата, не заходя в клетку дважды, и последним ходом вернуться в центральную клетку?

### **Задача №5**

В квадратном коврике размером  $1 \times 1$  м моль проела 51 маленькую дырочку. Докажите, что какие-то три из них можно закрыть заплаткой размером 20x20 см.

## **7 класс. Условие.**

### **Задача №1**

Результат умножения всех натуральных чисел от 1 до 2018 является многозначным числом, и заканчивается запись этого числа нулями. Сколько нулей мы насчитаем в конце этого числа?

### **Задача №2**

В треугольнике длина одной стороны равна 3,8 см, второй - 0,6 см. Найдите длину третьей стороны, если она составляет целое число сантиметров.

### **Задача №3**

Некоторый банк предлагает своим клиентам открыть Вклад «Онлайн» под 15% годовых. Михаил Борисович решил открыть вклад сроком на 1 год на сумму 50 000 рублей. Через год он решил не снимать деньги, а оставить на счету. Еще через год, он решил поступить так же как и в предыдущем году. Какая сумма будет у него на счету к концу третьего года, если при каждой пролонгации (продление вклада) процентная ставка уменьшалась на 0,2%?

### **Задача №4**

В центральной клетке квадрата 7 на 7 клеток стоит шахматный конь. Можно ли этим шахматным конём обойти все клетки этого квадрата, не заходя в клетку дважды, и последним ходом вернуться в центральную клетку?

### **Задача №5**

В квадратном коврике размером  $1 \times 1$  м моль проела 51 маленькую дырочку. Докажите, что какие-то три из них можно закрыть заплаткой размером 20x20 см.

