



# **ЗАДАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ ТРУДНОСТИ ПО МАТЕМАТИКЕ**

**3-4 классы**

**Учитель начальных классов**

**Абраменкова Л.Л.**

## Задача 1.

- 1 резинка, 2 карандаша и 3 блокнота стоят 38 коп. 3 резинки, 2 карандаша и 1 блокнот стоят 22 коп. Сколько стоит комплект из резинки, карандаша и блокнота?



## Задача 2.

- Ученик в первый день прочитал 30 % всей книги, во второй день – 25 % всей книги, в третий – остальные 90 страниц. Сколько страниц прочитал ученик в первый день?



## Задача 3.

- Сумма двух чисел равна 462. Одно из них оканчивается 0. Если этот 0 зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа



## Задача 4.

- Сколько различных прямоугольников площадью 48 кв.см можно построить, если его стороны заданы целыми числами?



## ЗАДАЧА 5.

- Из чисел 21, 19, 30, 25, 3, 12, 9, 15, 6, 27 подберите такие три числа, сумма которых будет равна 50.



## ЗАДАЧА 6.

- Человек прикинул в уме, что он может выложить пол комнаты, имеющей квадратную форму, квадратной плиткой, и что ему не понадобится ни одну из них разрезать. Сначала, он положил плитки по краям комнаты, и на это у него ушло 56 плиток. Найдите, сколько всего ему надо иметь плиток, чтобы покрыть весь пол. Чему равна сумма цифр этого числа?



Лесной царь отвел зверьям под огороды участки прямоугольной формы, сумма длин сторон каждого из которых равна 16 м. Какой площади участок получил каждый из зверят, если они разные и длины сторон участков выражаются целыми числами метров. Какой формы участок, площадь которого наибольшая?





Кот Базилио и лиса Алиса в полночь вместе вышли из домика и пошли к болоту, где в назначенное время их ждал Дуремар. Пройдя полпути, лиса Алиса вернулась за зонтиком. В результате кот Базилио пришел к месту встречи за 10 минут до приема, а Алиса опоздала на 10 минут. Кот Базилио и Алиса шли с постоянной и одинаковыми скоростями. Во сколько должна была состояться встреча?

