

# Логические задачи

МОУ СОШ №3 им. В.Н.Щеголева  
Учитель математики  
Иутина Н.В.

Буханка хлеба весит полкило  
и полбуханки. Сколько весит  
целая буханка?



=



+



**1 кг**

Применяя знаки действий,  
запишите число 2 шестью  
двойками.

**2 2 2 2 2 2**

$$2 * 2 - 2 : 2 - 2 : 2 = 2$$



Число, увеличив себя вдвое,  
посмотрело на себя в зеркало  
и увидело там 811. какое это  
число?

**405,5**



Назовите два числа, разность  
которых равна их сумме

$$0 + 0 = 0 - 0$$



Назовите два числа, сумма  
которых равно их  
произведению

$$2 + 2 = 2 * 2$$



Найдите сумму всех нечетных чисел от 1 до 199

Решение:

$$1 + 3 + 5 + \dots + 195 + 197 + 199 = (1+199) + \\ + (3+197) + \dots + (99+101) = 200 * 50 = \\ = \mathbf{10\ 000}$$

