



ОГРН 1127746707440
125222, г. Москва, ул. Рословка, д.8
(495)505-97-41

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ШКОЛА № 1564
имени Героя Советского Союза А. П. Белобородова»

Задания очного тура конкурса-игры «Математические качели» для учащихся 4 класса.

1. Решите задачу.

Из двух городов, расстояние между которыми 918 км, вышли одновременно навстречу друг другу два поезда. Скорость одного поезда 65 км/ч. Определите скорость второго поезда, если поезда встретились через 6 часов.

2. Найдите значение числового выражения
 $50\ 010 - 12\ 122 : 58 \cdot 46 + 8749$.

3. Решите уравнение.
 $720 : (90 - X) + 45 = 125$.

4. Если сторону квадрата, периметр которого 36 см, уменьшить в 3 раза, то получится ширина прямоугольника, периметр которого 22 см. Вычислите площадь прямоугольника.

5. Если Миша купит 2 одинаковые тетради, то у него останется 120 рублей, а если купит 4 такие же тетради, то у него останется 40 рубля. Сколько стоит 1 тетрадь?

6. Найдите остаток от деления 1900 на 820.

7. Вычислите: $(5780 \cdot 29 - 4780 \cdot 29) : (125 \cdot 8)$.

8. Каждый из 35 четвероклассников на последних каникулах побывал хотя бы раз в кино или в цирке. Из них 25 человек посмотрели кино, а 15 – побывали в цирке. Сколько четвероклассников было и в кино, и в цирке?