



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. Вычислите.

$$(1206 - 145230 : 705) : 100 \cdot 39$$

2. Найдите значение  $x$ .

$$(27 : x + 11) \cdot 315 = 11970$$

3. Прямоугольник и квадрат имеют одинаковый периметр. Найди сторону квадрата, если ширина прямоугольника 24 см и она в два раза больше длины прямоугольника.

4. Велосипедист проезжает 1 км за 3 минуты. Сколько километров он проедет за 6 часов?

5. Пешеход прошел в первый день 12 км, а во второй день 20 км и шел всё время с одинаковой скоростью. Во второй день он шёл на 2 часа больше, чем в первый. Сколько часов пешеход шёл в первый день?

6. Машина проехала 1000 км. До первой остановки она проехала  $\frac{3}{8}$  этого расстояния, до второй остановки  $\frac{2}{5}$  оставшегося. Весь оставшийся путь машина проехала за 3 часа. С какой скоростью ехала машина после второй остановки?

7. Кота Базилио посадили в подвал за плохое поведение. Базилио питался там одними мышами. Он поймал их за 4 дня 80 штук. При этом его мастерство день ото дня возрастало. Он каждый день ловил столько мышей, сколько во все предыдущие дни вместе. Сколько мышей поймал Базилио в четвертый день?

8. У мамы есть список продуктов, которые она должна купить:

Молока – 2 пакета

Сахар – 3 кг

Сметана – 250 г

Масло – 1 пачка

Хлеб – 1 батон

Сколько денег останется у мамы от 700 рублей, если 1 кг сахара стоит 70 рублей, 250 г сметаны – 90 рублей, пачка масла - 90 рублей, пакет молока – 65 рублей, батон – 45 рублей.