

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНО УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ЛИЦЕЙ – ИНТЕРНАТ»**

**Контрольная работа по математике  
для поступления в 5 класс**

**Вариант 1**

**1. Вычислите:**

$$19857 - (29716 : 68 + 192 \cdot 64).$$

**2. Решите задачу:**

Путешественник сначала ехал на автобусе, потом пересел на поезд, а последние 4 часа он ехал на такси. Такси ехало вдвое дольше, чем автобус, а поезд – на 1 час дольше, чем такси. Автобус ехал со скоростью 72 км/ч, что на 12 км/ч медленнее, чем шёл поезд. Найдите скорость такси, если всего путешественник проехал 836 км.

**3. Решите задачу:**

К двум соседним сторонам квадрата приложили два **разных** треугольника так, что одна из сторон каждого треугольника совместилась со стороной квадрата. У каждого треугольника две стороны равны. Периметр каждого треугольника равен 34 см. Площадь квадрата равны  $100 \text{ см}^2$ . Найдите периметр получившейся фигуры.

**4. Решите задачу:**

На столе лежат фрукты. Известно, что яблоко и апельсин вместе весят 167 граммов, апельсин и груша весят вместе 176 граммов, мандарин и апельсин весят вместе 200 граммов, а груша и яблоко весят вместе 159 граммов. Сколько весят вместе взятые мандарин, апельсин и груша?

**5. Решите задачу:**

В коробке лежат синие, красные и зелёные карандаши – всего 20 штук. Синих карандашей в 6 раз меньше, чем зелёных. Красных карандашей тоже меньше, чем зелёных. Сколько карандашей нужно вытащить из коробки, чтобы среди вытащенных карандашей оказался хотя бы один красный?

**6. \*Решите задачу:**

Из пунктов А и В навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля. Они должны были встретиться через 6 часов в пункте С. Но через 2 часа после начала движения, когда между автомобилями было 628 км, машина, ехавшая из пункта В, повернула обратно, и не изменяя скорости, вернулась в пункт В, проехав в общей сложности 296 км. Найдите расстояние от пункта А до пункта С.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНО УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ ЛИЦЕЙ – ИНТЕРНАТ»**

**Контрольная работа по математике  
для поступления в 5 класс**

**Вариант 2**

**1. Вычислите:**

$$17775 + (601 \cdot 508 - 11094 : 86)$$

**2. Решите задачу:**

Гриша сначала бежал по тундре, потом ехал по железной дороге, а потом ещё 5 часов ехал на попутной машине. Всего он преодолел 1522 км. На машине он ехал на 2 часа дольше, чем бежал по тундре, а по железной дороге ехал вчетверо дольше, чем на машине. С какой скоростью бежал Гриша по тундре, если по железной дороге он ехал со скоростью 62 км/ч, что на 8 км/ч быстрее, чем на машине?

**3. Решите задачу:**

К двум противоположным сторонам квадрата приложили два **разных** треугольника так, что одна из сторон каждого треугольника совместилась со стороной квадрата. У каждого треугольника две стороны равны. Периметр каждого треугольника равен 28 см. Площадь квадрата равна  $64 \text{ см}^2$ . Найдите периметр получившейся фигуры.

**4. Решите задачу:**

На столе лежат фрукты. Известно, что апельсин и груша вместе весят 157 граммов, груша и мандарин весят вместе 175 граммов, яблоко и груша весят вместе 300 граммов, а мандарин и апельсин весят вместе 168 граммов. Сколько весят вместе взятые яблоко, мандарин и груша?

**5. Решите задачу:**

В коробке лежат синие, красные и зелёные карандаши – всего 20 штук. Синих карандашей в 6 раз меньше, чем зелёных. Красных карандашей тоже меньше, чем зелёных. Сколько карандашей нужно вытащить из коробки, чтобы среди вытасканных карандашей оказался хотя бы один зелёный?

**6. \*Решите задачу:**

Из пунктов А и В навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля. Они должны были встретиться через 6 часов в пункте С. Но через 2 часа после начала движения, когда между автомобилями было 628 км, машина, ехавшая из пункта В, повернула обратно, и не изменяя скорости, вернулась в пункт В, проехав в общей сложности 296 км. Найдите расстояние от пункта А до пункта С.