

**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 вытасненных 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.

