**Входная диагностическая работа по математике**

**ВАРИАНТ № 1**

1. Вычислите: 208896 : 68 + (10403 – 9896) · 204

2. Какая из величин больше и на сколько?

  6 м 1 см   ……  61 дм 3 см

3. Решите уравнение 24 + 416 : *х* = 50.

4. Решите задачу.

Первый рабочий за 1 час делает 32 детали, а второй за 4 часа делает столько же деталей, сколько первый за 5 часов. За сколько часов они сделают 216 деталей при совместной работе?

5. На отрезке *АМ* = 22 см отметили точку *К* такую, что *АК* = 16 см, и точку *Р* такую, что *РМ* = 17 см. Найдите длину отрезка *КР*.

**Входная диагностическая работа по математике**

**ВАРИАНТ № 2**

     1. Вычислите: (1142600 – 890778) : 74 + 309  708.

2. Какая из величин больше и на сколько?

  2 т 5 кг   ……   24 ц 1 кг

3. Решите уравнение 50 – 232 : *х* = 21.

4. Решите задачу.

Двум рабочим надо сделать 3600 деталей. Один рабочий может  сделать эти детали за 20 часов, а оба рабочих, работая вместе, могут их сделать за 12 часов. За сколько часов все эти детали может сделать второй рабочий?

5. На отрезке *АВ* = 20 см отметили точку *М* такую, что АМ = 17 см, и точку *N* такую, что *BN* = 16 см. Найдите длину отрезка *MN*.