**Контрольная работа по математике**

**4 класс**

**Вариант I**

**Обязательная часть**

**1. Запишите числа**.

а) Двести три тысячи семьсот три.

б) Семьсот двадцать тысяч пятьсот сорок девять.

в) Девятьсот шесть тысяч девяносто шесть.

г) Тридцать тысяч тридцать.

**2. Сравните дроби**

а) Запишите наибольшую дробь: $\frac{17}{ 23};\frac{20}{23}; \frac{21}{23}; \frac{16}{23}; \frac{22}{23}; \frac{18}{23}$

б) Запишите наименьшую дробь: $\frac{31}{ 41}; \frac{31}{53}; \frac{31}{49}; \frac{31}{47}; \frac{31}{51};\frac{31}{43}$

**3. Решите**

а) Школьный зал украшен 117 воздушными шарами, причём известно, что $\frac{5}{9}$ всех шаров – синие. Сколько синих шаров использовано в украшении зала?

б) Найдите число, $\frac{7}{29}$ от которого равно 63.

**4. Решите уравнение**

 (*х* : 203 + 6902) · 84 = 592 200

**Дополнительная часть**

**5. Спишите только верные высказывания.**

а) 700 000 мм = 700 м в) 200 000 кг = 200 ц

б) 600 000 см2 = 600 дм2 г) 40 000 дм3 = 4 м3

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Контрольная работа по математике**

**4 класс**

**Вариант II**

**Обязательная часть**

**1. Запишите числа**.

а) Сто восемьдесят восемь тысяч четыреста восемьдесят.

б) Триста пятьдесят пять тысяч девятьсот семьдесят четыре.

в) Четыреста девять тысяч сто девять.

г) Семьдесят тысяч семьдесят.

**2. Сравните дроби**

а) Запишите наибольшую дробь: $\frac{16}{ 41};\frac{16}{43}; \frac{16}{37}; \frac{16}{49}; \frac{16}{39}; \frac{16}{33}$

б) Запишите наименьшую дробь: $\frac{16}{ 25}; \frac{19}{25}; \frac{21}{25}; \frac{12}{25}; \frac{24}{25};\frac{13}{25}$

**3. Решите**

а) В коробке лежит 116 карандашей, причём известно, что $\frac{6}{8}$ всех карандашей - красные. Сколько красных карандашей лежит в коробке?

б) Найдите число, $\frac{9}{31}$ от которого равно 72.

**4. Решите уравнение**

 92 · (*х* : 109 + 4924) = 467 360

**Дополнительная часть**

**5. Спишите только верные высказывания.**

 а) 70 000 см = 70 м в) 30 000 кг = 30 ц

б) 500 000 см2 = 50 м2 г) 900 000 см3 = 9 м3