Контрольная работа. Вариант 1

Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное

5–6 классы · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Найдите НОД чисел 18 и 27.

2. Найдите НОК чисел 18 и 27.

3. Найдите НОД чисел 32 и 48.

4. Две лампочки мигают через каждые 18 с и 27 с. Сейчас они мигнули одновременно. Через сколько секунд они впервые снова мигнут одновременно?

5. Нужно разложить 18 красных и 27 синих карандашей в наибольшее число одинаковых наборов без остатка. Сколько получится наборов?

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 2

Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное

5–6 классы · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Найдите НОД чисел 20 и 30.

2. Найдите НОК чисел 20 и 30.

3. Найдите НОД чисел 36 и 54.

4. Две лампочки мигают через каждые 20 с и 30 с. Сейчас они мигнули одновременно. Через сколько секунд они впервые снова мигнут одновременно?

5. Нужно разложить 20 красных и 30 синих карандашей в наибольшее число одинаковых наборов без остатка. Сколько получится наборов?

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 3

Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное

5–6 классы · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Найдите НОД чисел 22 и 33.

2. Найдите НОК чисел 22 и 33.

3. Найдите НОД чисел 40 и 60.

4. Две лампочки мигают через каждые 22 с и 33 с. Сейчас они мигнули одновременно. Через сколько секунд они впервые снова мигнут одновременно?

5. Нужно разложить 22 красных и 33 синих карандашей в наибольшее число одинаковых наборов без остатка. Сколько получится наборов?

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 4

Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное

5–6 классы · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Найдите НОД чисел 24 и 36.

2. Найдите НОК чисел 24 и 36.

3. Найдите НОД чисел 44 и 66.

4. Две лампочки мигают через каждые 24 с и 36 с. Сейчас они мигнули одновременно. Через сколько секунд они впервые снова мигнут одновременно?

5. Нужно разложить 24 красных и 36 синих карандашей в наибольшее число одинаковых наборов без остатка. Сколько получится наборов?

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.