Контрольная работа. Вариант 1

Простые числа и разложение на простые множители

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. Какое из чисел 2 и 4 простое, а какое составное? Объясните.

2. Разложите 24 на простые множители.

3. Число разложено на простые множители: 2 · 2 · 2 · 2. Найдите это число.

4. Разложите 12 на простые множители и назовите наибольший простой делитель.

5. Представьте число 6 как произведение двух простых чисел.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Простые числа и разложение на простые множители

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. Какое из чисел 3 и 9 простое, а какое составное? Объясните.

2. Разложите 30 на простые множители.

3. Число разложено на простые множители: 2 · 2 · 3 · 3. Найдите это число.

4. Разложите 18 на простые множители и назовите наибольший простой делитель.

5. Представьте число 9 как произведение двух простых чисел.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Простые числа и разложение на простые множители

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. Какое из чисел 5 и 25 простое, а какое составное? Объясните.

2. Разложите 40 на простые множители.

3. Число разложено на простые множители: 2 · 2 · 5 · 5. Найдите это число.

4. Разложите 30 на простые множители и назовите наибольший простой делитель.

5. Представьте число 15 как произведение двух простых чисел.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Простые числа и разложение на простые множители

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. Какое из чисел 7 и 49 простое, а какое составное? Объясните.

2. Разложите 42 на простые множители.

3. Число разложено на простые множители: 2 · 2 · 7 · 7. Найдите это число.

4. Разложите 42 на простые множители и назовите наибольший простой делитель.

5. Представьте число 21 как произведение двух простых чисел.

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