Лист 9

1. Найдите все простые числа a, для каждого из которых дробь $\frac{2007}{a}$ сократима.

2. Сократите дробь $\frac{200720072007}{201220122012}$.

3. К 14 февраля 2012 г. А. Кулямин и Д. Тертичный придумали вместе 230 новых решений известной головоломки пентамино. Число решений А. Кулямина относится к числу решений Д. Тертичного как 16:7. Сколько решений придумал каждый?

4. Бочку можно наполнить, если в неё налить 6 маленьких, 3 средних и 1 большое ведро воды, или 2 маленьких, 1 среднее и 3 больших ведра воды. А сколько только больших ведер потребуется для наполнения бочки?

5. Рабочие выполняют разметку автотрассы — рисуют посередине пунктирную линию. Штрихи и расстояния между ними имеют равную длину. На разметку одного километра дороги в среднем уходит 10 кг краски. Сколько краски будет расходоваться на один километр дороги, если штрихи делать в 2 раза длиннее, а расстояния между ними в два раза короче, чем сейчас?

Лист 9

1. Найдите все простые числа a, для каждого из которых дробь $\frac{2007}{a}$ сократима.

2. Сократите дробь $\frac{200720072007}{201220122012}$.

3. К 14 февраля 2012 г. А. Кулямин и Д. Тертичный придумали вместе 230 новых решений известной головоломки пентамино. Число решений А. Кулямина относится к числу решений Д. Тертичного как 16:7. Сколько решений придумал каждый?

4. Бочку можно наполнить, если в неё налить 6 маленьких, 3 средних и 1 большое ведро воды, или 2 маленьких, 1 среднее и 3 больших ведра воды. А сколько только больших ведер потребуется для наполнения бочки?

5. Рабочие выполняют разметку автотрассы — рисуют посередине пунктирную линию. Штрихи и расстояния между ними имеют равную длину. На разметку одного километра дороги в среднем уходит 10 кг краски. Сколько краски будет расходоваться на один километр дороги, если штрихи делать в 2 раза длиннее, а расстояния между ними в два раза короче, чем сейчас?

Лист 9

1. Найдите все простые числа a, для каждого из которых дробь $\frac{2007}{a}$ сократима.

2. Сократите дробь $\frac{200720072007}{201220122012}$.

3. К 14 февраля 2012 г. А. Кулямин и Д. Тертичный придумали вместе 230 новых решений известной головоломки пентамино. Число решений А. Кулямина относится к числу решений Д. Тертичного как 16:7. Сколько решений придумал каждый?

4. Бочку можно наполнить, если в неё налить 6 маленьких, 3 средних и 1 большое ведро воды, или 2 маленьких, 1 среднее и 3 больших ведра воды. А сколько только больших ведер потребуется для наполнения бочки?

5. Рабочие выполняют разметку автотрассы — рисуют посередине пунктирную линию. Штрихи и расстояния между ними имеют равную длину. На разметку одного километра дороги в среднем уходит 10 кг краски. Сколько краски будет расходоваться на один километр дороги, если штрихи делать в 2 раза длиннее, а расстояния между ними в два раза короче, чем сейчас?

Лист 9

1. Найдите все простые числа a, для каждого из которых дробь $\frac{2007}{a}$ сократима.

2. Сократите дробь $\frac{200720072007}{201220122012}$.

3. К 14 февраля 2012 г. А. Кулямин и Д. Тертичный придумали вместе 230 новых решений известной головоломки пентамино. Число решений А. Кулямина относится к числу решений Д. Тертичного как 16:7. Сколько решений придумал каждый?

4. Бочку можно наполнить, если в неё налить 6 маленьких, 3 средних и 1 большое ведро воды, или 2 маленьких, 1 среднее и 3 больших ведра воды. А сколько только больших ведер потребуется для наполнения бочки?

5. Рабочие выполняют разметку автотрассы — рисуют посередине пунктирную линию. Штрихи и расстояния между ними имеют

равную длину. На разметку одного километра дороги в среднем уходит 10 кг краски. Сколько краски будет расходоваться на один километр дороги, если штрихи делать в 2 раза длиннее, а расстояния между ними в два раза короче, чем сейчас?

Ягубов.рф