

Лист 10

1. Восстановите пример на сложение, если разным буквам соответствуют разные цифры, а одинаковым буквам — одинаковые цифры.

$$\begin{array}{r} \text{КАФТАН} \\ + \text{КАФТАН} \\ \hline \text{ТРИШКА} \end{array}$$

2. Найдите все простые числа a , для каждого из которых правильная дробь $\frac{2012}{2007+a}$ сократима.

3. Сократите дробь $\frac{1233321}{12344321}$ и докажите, что

$$\frac{1233321}{12344321}$$

полученная дробь несократима.

4. Один рабочий выроет колодец за 150 ч, другой за 100 ч. А при совместной работе производительность труда каждого из них увеличивается на $\frac{1}{4}$. За сколько часов

$$\frac{1}{4}$$

совместной работы эти два рабочих выроют колодец?

5. Остап Бендер купил для «Антилопы-Гну» 4 новых колеса. Передние колёса автомобиля изнашиваются через 12000 км пробега, а задние — через 8000 км пробега. Какой наибольший путь может проехать «Антилопа-Гну», если Адам Козлевич догадается вовремя поменять задние колёса с передними?

Лист 10

1. Восстановите пример на сложение, если разным буквам соответствуют разные цифры, а одинаковым буквам — одинаковые цифры.

$$\begin{array}{r} \text{КАФТАН} \\ + \text{КАФТАН} \\ \hline \text{ТРИШКА} \end{array}$$

2. Найдите все простые числа a , для каждого из которых правильная дробь $\frac{2012}{2007+a}$ сократима.

3. Сократите дробь $\frac{1233321}{12344321}$ и докажите, что

$$\frac{1233321}{12344321}$$

полученная дробь несократима.

4. Один рабочий выроет колодец за 150 ч, другой за 100 ч. А при совместной работе производительность труда каждого из них увеличивается на $\frac{1}{4}$. За сколько часов

$$\frac{1}{4}$$

совместной работы эти два рабочих выроют колодец?

5. Остап Бендер купил для «Антилопы-Гну» 4 новых колеса. Передние колёса автомобиля изнашиваются через 12000 км пробега, а задние — через 8000 км пробега. Какой наибольший путь может проехать «Антилопа-Гну», если Адам Козлевич догадается вовремя поменять задние колёса с передними?

Лист 10

1. Восстановите пример на сложение, если разным буквам соответствуют разные цифры, а одинаковым буквам — одинаковые цифры.

$$\begin{array}{r} \text{КАФТАН} \\ + \text{КАФТАН} \\ \hline \text{ТРИШКА} \end{array}$$

2. Найдите все простые числа a , для каждого из которых правильная дробь $\frac{2012}{2007+a}$ сократима.

$$\frac{2012}{2007+a}$$

3. Сократите дробь $\frac{1233321}{12344321}$ и докажите, что

$$\frac{1233321}{12344321}$$

полученная дробь несократима.

4. Один рабочий выроет колодец за 150 ч, другой за 100 ч. А при совместной работе производительность труда каждого из них увеличивается на $\frac{1}{4}$. За сколько часов

$$\frac{1}{4}$$

совместной работы эти два рабочих выроют колодец?

5. Остап Бендер купил для «Антилопы-Гну» 4 новых колеса. Передние колёса автомобиля изнашиваются через 12000 км пробега, а задние — через 8000 км пробега. Какой наибольший путь может проехать «Антилопа-Гну», если Адам Козлевич догадается вовремя поменять задние колёса с передними?

Лист 10

1. Восстановите пример на сложение, если разным буквам соответствуют разные цифры, а одинаковым буквам — одинаковые цифры.

$$\begin{array}{r} \text{КАФТАН} \\ + \text{КАФТАН} \\ \hline \text{ТРИШКА} \end{array}$$

2. Найдите все простые числа a , для каждого из которых правильная дробь $\frac{2012}{2007+a}$ сократима.

$$\frac{2012}{2007+a}$$

3. Сократите дробь $\frac{1233321}{12344321}$ и докажите, что

$$\frac{1233321}{12344321}$$

полученная дробь несократима.

4. Один рабочий выроет колодец за 150 ч, другой за 100 ч. А при совместной работе производительность труда каждого из них увеличивается на $\frac{1}{4}$. За сколько часов

совместной работы эти два рабочих выроют колодец?

5. Остап Бендер купил для «Антилопы-Гну» 4 новых колеса. Передние колёса автомобиля изнашиваются через 12000 км пробега, а задние — через 8000 км пробега. Какой наибольший путь может проехать «Антилопа-Гну», если Адам Козлевич догадается вовремя поменять задние колёса с передними?

Ягубов.РФ