**Лист 8**

**1.** Выясните, является ли дробь $\frac{200720072007}{200720072012}$ несократимой.

**2.** Расставьте различные натуральные числа в клетки таблицы 3x3 так, чтобы в каждой строке и в каждом столбце получилась сумма 2012.

**3.** На белом листе бумаги нарисована квадратная таблица. В ней 9 строк и 9 столбцов. Можно ли покрасить некоторые клеточки этой таблицы в черный цвет так, чтобы во всех строках было поровну черных клеточек, во всех столбцах было поровну белых клеточек, и черных клеточек в каждой строке было бы столько же, сколько белых клеточек в каждом столбце? Если можно — покажите, как. Если нельзя — объясните, почему.

**4.** В первом стакане налито молока столько, сколько чёрного кофе во втором. Из первого стакана во второй налили 4 ложки молока, потом из второго в первый налили 3 ложки полученной смеси, затем из первого стакана во второй добавили ещё 1 ложку, а из второго в первый 2 ложки. После каждого переливания смеси тщательно перемешивали. Чего стало больше молока в кофе или кофе в молоке?

**5.** Все несократимые обыкновенные дроби с однозначными числителями и знаменателями записали в порядке возрастания. Между какими соседними дробями в этом списке стоит дробь $\frac{3}{4}$?

**Лист 8**

**1.** Выясните, является ли дробь $\frac{200720072007}{200720072012}$ несократимой.

**2.** Расставьте различные натуральные числа в клетки таблицы 3x3 так, чтобы в каждой строке и в каждом столбце получилась сумма 2012.

**3.** На белом листе бумаги нарисована квадратная таблица. В ней 9 строк и 9 столбцов. Можно ли покрасить некоторые клеточки этой таблицы в черный цвет так, чтобы во всех строках было поровну черных клеточек, во всех столбцах было поровну белых клеточек, и черных клеточек в каждой строке было бы столько же, сколько белых клеточек в каждом столбце? Если можно — покажите, как. Если нельзя — объясните, почему.

**4.** В первом стакане налито молока столько, сколько чёрного кофе во втором. Из первого стакана во второй налили 4 ложки молока, потом из второго в первый налили 3 ложки полученной смеси, затем из первого стакана во второй добавили ещё 1 ложку, а из второго в первый 2 ложки. После каждого переливания смеси тщательно перемешивали. Чего стало больше молока в кофе или кофе в молоке?

**5.** Все несократимые обыкновенные дроби с однозначными числителями и знаменателями записали в порядке возрастания. Между какими соседними дробями в этом списке стоит дробь $\frac{3}{4}$?

**Лист 8**

**1.** Выясните, является ли дробь $\frac{200720072007}{200720072012}$ несократимой.

**2.** Расставьте различные натуральные числа в клетки таблицы 3x3 так, чтобы в каждой строке и в каждом столбце получилась сумма 2012.

**3.** На белом листе бумаги нарисована квадратная таблица. В ней 9 строк и 9 столбцов. Можно ли покрасить некоторые клеточки этой таблицы в черный цвет так, чтобы во всех строках было поровну черных клеточек, во всех столбцах было поровну белых клеточек, и черных клеточек в каждой строке было бы столько же, сколько белых клеточек в каждом столбце? Если можно — покажите, как. Если нельзя — объясните, почему.

**4.** В первом стакане налито молока столько, сколько чёрного кофе во втором. Из первого стакана во второй налили 4 ложки молока, потом из второго в первый налили 3 ложки полученной смеси, затем из первого стакана во второй добавили ещё 1 ложку, а из второго в первый 2 ложки. После каждого переливания смеси тщательно перемешивали. Чего стало больше молока в кофе или кофе в молоке?

**5.** Все несократимые обыкновенные дроби с однозначными числителями и знаменателями записали в порядке возрастания. Между какими соседними дробями в этом списке стоит дробь $\frac{3}{4}$?

**Лист 8**

**1.** Выясните, является ли дробь $\frac{200720072007}{200720072012}$ несократимой.

**2.** Расставьте различные натуральные числа в клетки таблицы 3x3 так, чтобы в каждой строке и в каждом столбце получилась сумма 2012.

**3.** На белом листе бумаги нарисована квадратная таблица. В ней 9 строк и 9 столбцов. Можно ли покрасить некоторые клеточки этой таблицы в черный цвет так, чтобы во всех строках было поровну черных клеточек, во всех столбцах было поровну белых клеточек, и черных клеточек в каждой строке было бы столько же, сколько белых клеточек в каждом столбце? Если можно — покажите, как. Если нельзя — объясните, почему.

**4.** В первом стакане налито молока столько, сколько чёрного кофе во втором. Из первого стакана во второй налили 4 ложки молока, потом из второго в первый налили 3 ложки полученной смеси, затем из первого стакана во второй добавили ещё 1 ложку, а из второго в первый 2 ложки. После каждого

переливания смеси тщательно перемешивали. Чего стало больше молока в кофе или кофе в молоке?

**5.** Все несократимые обыкновенные дроби с однозначными числителями и знаменателями записали в порядке возрастания. Между какими соседними дробями в этом списке стоит дробь $\frac{3}{4}$?

Ягубов.рф