Вар. 1 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 128.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 67 дает остаток 46.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{51}{19}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{51}{19}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 5 равен 1, а от деления на 4 равен 3. Найдите остаток от деления этого числа на 20.

Вар. 2 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 93.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 61 дает остаток 41.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{27}{23}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{27}{23}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 11 равен 1, а от деления на 13 равен 11. Найдите остаток от деления этого числа на 143.

Вар. 3 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 29.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 152 дает остаток 69.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{58}{11}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{58}{11}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 3 равен 2, а от деления на 11 равен 6. Найдите остаток от деления этого числа на 33.

Вар. 4 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 36.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 115 дает остаток 51.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{73}{63}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{73}{63}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 9 равен 2, а от деления на 14 равен 3. Найдите остаток от деления этого числа на 126.

Вар. 5 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 121.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 103 дает остаток 55.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{22}{13}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{22}{13}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 8 равен 4, а от деления на 15 равен 8. Найдите остаток от деления этого числа на 120.

Вар. 6 (9367)

1. Найдите наименьшее пятизначное число, делящееся на 146.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 154 дает остаток 77.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{23}{9}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{23}{9}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 2 равен 1, а от деления на 3 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 6.

Вар. 7 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 167.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 154 дает остаток 71.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{24}{13}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{24}{13}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 3 равен 1, а от деления на 14 равен 5. Найдите остаток от деления этого числа на 42.

Вар. 8 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 76.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 154 дает остаток 46.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{93}{38}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{93}{38}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 15 равен 12, а от деления на 8 равен 7. Найдите остаток от деления этого числа на 120.

Вар. 9 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 29.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 116 дает остаток 101.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{65}{12}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{65}{12}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 11 равен 7, а от деления на 15 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 165.

Вар. 10 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 65.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 68 дает остаток 29.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{53}{43}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{53}{43}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 5 равен 1, а от деления на 13 равен 11. Найдите остаток от деления этого числа на 65.

Вар. 11 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 102.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 46 дает остаток 20.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{99}{68}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{99}{68}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 10 равен 7, а от деления на 9 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 90.

Вар. 12 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 65.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 67 дает остаток 51.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{83}{38}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{83}{38}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 3 равен 2, а от деления на 2 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 6.

Вар. 13 (9367)

1. Найдите наименьшее пятизначное число, делящееся на 97.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 46 дает остаток 31.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{25}{9}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{25}{9}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 2 равен 1, а от деления на 5 равен 4. Найдите остаток от деления этого числа на 10.

Вар. 14 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 145.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 88 дает остаток 66.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{65}{12}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{65}{12}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 14 равен 13, а от деления на 15 равен 14. Найдите остаток от деления этого числа на 210.

Вар. 15 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 163.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 135 дает остаток 42.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{87}{31}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{87}{31}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 6 равен 3, а от деления на 13 равен 9. Найдите остаток от деления этого числа на 78.

Вар. 16 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 81.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 96 дает остаток 38.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{43}{15}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{43}{15}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 12 равен 4, а от деления на 5 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 60.

Вар. 17 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 85.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 36 дает остаток 19.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{74}{17}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{74}{17}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 4 равен 1, а от деления на 5 равен 3. Найдите остаток от деления этого числа на 20.

Вар. 18 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 72.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 94 дает остаток 56.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{87}{20}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{87}{20}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 7 равен 2, а от деления на 2 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 14.

Вар. 19 (9367)

1. Найдите наименьшее пятизначное число, делящееся на 166.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 29 дает остаток 18.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{97}{22}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{97}{22}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 8 равен 6, а от деления на 11 равен 5. Найдите остаток от деления этого числа на 88.

Вар. 20 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 151.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 136 дает остаток 23.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{33}{23}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{33}{23}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 4 равен 2, а от деления на 3 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 12.

Вар. 21 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 123.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 102 дает остаток 49.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{28}{15}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{28}{15}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 10 равен 8, а от деления на 9 равен 7. Найдите остаток от деления этого числа на 90.

Вар. 22 (9367)

1. Найдите наименьшее пятизначное число, делящееся на 85.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 86 дает остаток 43.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{53}{12}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{53}{12}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 9 равен 1, а от деления на 10 равен 5. Найдите остаток от деления этого числа на 90.

Вар. 23 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 69.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 86 дает остаток 70.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{83}{67}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{83}{67}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 5 равен 3, а от деления на 2 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 10.

Вар. 24 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 51.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 92 дает остаток 85.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{74}{13}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{74}{13}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 14 равен 4, а от деления на 3 равен 2. Найдите остаток от деления этого числа на 42.

Вар. 25 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 93.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 63 дает остаток 20.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{43}{30}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{43}{30}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 11 равен 5, а от деления на 4 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 44.

Вар. 26 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 136.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 107 дает остаток 21.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{95}{82}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{95}{82}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 3 равен 2, а от деления на 10 равен 5. Найдите остаток от деления этого числа на 30.

Вар. 27 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 103.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 101 дает остаток 83.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{46}{13}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{46}{13}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 7 равен 5, а от деления на 8 равен 3. Найдите остаток от деления этого числа на 56.

Вар. 28 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 142.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 138 дает остаток 59.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{45}{16}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{45}{16}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 4 равен 1, а от деления на 9 равен 2. Найдите остаток от деления этого числа на 36.

Вар. 29 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 163.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 101 дает остаток 37.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{59}{11}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{59}{11}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 7 равен 4, а от деления на 9 равен 2. Найдите остаток от деления этого числа на 63.

Вар. 30 (9367)

1. Найдите наименьшее пятизначное число, делящееся на 85.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 146 дает остаток 108.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{51}{8}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{51}{8}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 13 равен 10, а от деления на 4 равен 2. Найдите остаток от деления этого числа на 52.

Вар. 31 (9367)

1. Найдите наименьшее пятизначное число, делящееся на 74.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 151 дает остаток 66.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{27}{10}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{27}{10}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 11 равен 7, а от деления на 12 равен 9. Найдите остаток от деления этого числа на 132.

Вар. 32 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 159.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 55 дает остаток 51.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{38}{27}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{38}{27}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 11 равен 6, а от деления на 5 равен 2. Найдите остаток от деления этого числа на 55.

Вар. 33 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 43.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 67 дает остаток 59.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{34}{9}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{34}{9}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 11 равен 6, а от деления на 2 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 22.

Вар. 34 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 82.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 157 дает остаток 127.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{40}{17}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{40}{17}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 13 равен 3, а от деления на 6 равен 4. Найдите остаток от деления этого числа на 78.

Вар. 35 (9367)

1. Найдите наименьшее пятизначное число, делящееся на 137.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 57 дает остаток 34.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{47}{14}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{47}{14}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 12 равен 7, а от деления на 11 равен 8. Найдите остаток от деления этого числа на 132.

Вар. 36 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 77.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 127 дает остаток 53.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{61}{14}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{61}{14}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 8 равен 5, а от деления на 3 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 24.

Вар. 37 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 139.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 155 дает остаток 58.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{44}{37}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{44}{37}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 14 равен 7, а от деления на 3 равен 2. Найдите остаток от деления этого числа на 42.

Вар. 38 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 64.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 93 дает остаток 61.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{68}{37}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{68}{37}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 7 равен 2, а от деления на 3 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 21.

Вар. 39 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 81.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 158 дает остаток 117.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{95}{44}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{95}{44}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 4 равен 1, а от деления на 11 равен 5. Найдите остаток от деления этого числа на 44.

Вар. 40 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 91.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 81 дает остаток 53.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{38}{29}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{38}{29}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 15 равен 5, а от деления на 2 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 30.

Вар. 41 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 29.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 164 дает остаток 104.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{32}{19}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{32}{19}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 9 равен 6, а от деления на 2 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 18.

Вар. 42 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 99.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 111 дает остаток 90.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{24}{17}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{24}{17}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 3 равен 1, а от деления на 7 равен 4. Найдите остаток от деления этого числа на 21.

Вар. 43 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 67.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 136 дает остаток 106.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{73}{63}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{73}{63}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 5 равен 3, а от деления на 13 равен 11. Найдите остаток от деления этого числа на 65.

Вар. 44 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 91.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 92 дает остаток 21.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{91}{16}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{91}{16}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 2 равен 1, а от деления на 9 равен 5. Найдите остаток от деления этого числа на 18.

Вар. 45 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 97.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 44 дает остаток 13.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{20}{17}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{20}{17}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 5 равен 3, а от деления на 12 равен 7. Найдите остаток от деления этого числа на 60.

Вар. 46 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 71.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 38 дает остаток 21.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{67}{58}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{67}{58}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 9 равен 6, а от деления на 11 равен 3. Найдите остаток от деления этого числа на 99.

Вар. 47 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 74.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 134 дает остаток 20.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{38}{29}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{38}{29}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 2 равен 1, а от деления на 15 равен 14. Найдите остаток от деления этого числа на 30.

Вар. 48 (9367)

1. Найдите наименьшее пятизначное число, делящееся на 165.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 158 дает остаток 97.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{29}{23}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{29}{23}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 4 равен 3, а от деления на 13 равен 9. Найдите остаток от деления этого числа на 52.

Вар. 49 (9367)

1. Найдите наименьшее пятизначное число, делящееся на 159.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 124 дает остаток 21.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{27}{10}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{27}{10}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 3 равен 1, а от деления на 8 равен 3. Найдите остаток от деления этого числа на 24.

Вар. 50 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 123.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 94 дает остаток 70.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{14}{9}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{14}{9}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 11 равен 5, а от деления на 3 равен 2. Найдите остаток от деления этого числа на 33.

Вар. 51 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 91.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 117 дает остаток 72.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{20}{13}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{20}{13}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 11 равен 8, а от деления на 9 равен 8. Найдите остаток от деления этого числа на 99.

Вар. 52 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 28.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 113 дает остаток 84.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{33}{13}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{33}{13}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 3 равен 2, а от деления на 10 равен 2. Найдите остаток от деления этого числа на 30.

Вар. 53 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 43.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 87 дает остаток 81.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{75}{34}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{75}{34}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 13 равен 11, а от деления на 15 равен 6. Найдите остаток от деления этого числа на 195.

Вар. 54 (9367)

1. Найдите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 103.

2. Найдите наибольшее пятизначное число, которое при делении на 75 дает остаток 26.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{56}{31}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{56}{31}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 5 равен 3, а от деления на 14 равен 9. Найдите остаток от деления этого числа на 70.

Вар. 55 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 68.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 123 дает остаток 44.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{67}{29}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{67}{29}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 12 равен 1, а от деления на 5 равен 2. Найдите остаток от деления этого числа на 60.

Вар. 56 (9367)

1. Найдите наименьшее пятизначное число, делящееся на 46.

2. Найдите наименьшее пятизначное число, которое при делении на 77 дает остаток 48.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{69}{20}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{69}{20}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 9 равен 2, а от деления на 2 равен 1. Найдите остаток от деления этого числа на 18.

Вар. 57 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 107.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 21 дает остаток 18.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{81}{56}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{81}{56}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 15 равен 3, а от деления на 14 равен 3. Найдите остаток от деления этого числа на 210.

Вар. 58 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 29.

2. Найдите наименьшее четырехзначное число, которое при делении на 91 дает остаток 35.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{14}{9}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{14}{9}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 9 равен 2, а от деления на 10 равен 9. Найдите остаток от деления этого числа на 90.

Вар. 59 (9367)

1. Найдите наибольшее пятизначное число, делящееся на 83.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 117 дает остаток 26.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{54}{29}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{54}{29}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 3 равен 1, а от деления на 11 равен 9. Найдите остаток от деления этого числа на 33.

Вар. 60 (9367)

1. Найдите наибольшее четырехзначное число, делящееся на 138.

2. Найдите наибольшее четырехзначное число, которое при делении на 89 дает остаток 66.

3. а) Разложите рациональное число $\frac{81}{35}$ в конечную непрерывную дробь. б) Выпишите подходящие дроби для разложения $\frac{81}{35}$.

4. Остаток от деления некоторого числа на 13 равен 5, а от деления на 8 равен 7. Найдите остаток от деления этого числа на 104.