

Тест по математике Наибольший общий делитель Наименьшее общее кратное 6 класс

1 вариант

- Какие числа являются общими делителями чисел 24 и 16?
 - 4, 8
 - 6, 2, 4
 - 2, 4, 8
 - 8, 6
- Является ли число 9 наибольшим общим делителем чисел 27 и 36?
 - да
 - нет
- Даны числа 128, 64 и 32. Какое из них является наибольшим общим делителем всех трёх чисел?
 - 128
 - 64
 - 32
- Имеют ли числа 40, 35, 10, 8 наибольший общий делитель?
 - да
 - нет
- Являются ли числа 7 и 18 взаимно простыми?
 - да
 - нет
- Какие числа являются взаимно простыми?
 - 5 и 25
 - 64 и 2
 - 12 и 10
 - 100 и 9
- Укажите дробь, у которой числитель и знаменатель — взаимно простые числа.
 - $\frac{10}{100}$
 - $\frac{9}{6}$
 - $\frac{4}{12}$
 - $\frac{7}{8}$
- Какое число является общим кратным чисел 8, 12, 6?
 - 16
 - 120
 - 96
 - 2
- Какое число является наименьшим общим кратным чисел 6, 9, 12?
 - 18
 - 36
 - 24
 - 180
- Число a кратно числу b . Чему равен их наибольший общий делитель?
 - a
 - b
 - $a + b$
 - ab
- Даны числа 400, 100, 25, 80. Какое из них является наименьшим общим кратным всех четырёх чисел?
 - 25
 - 400
 - 100
 - 80

Тест по математике Наибольший общий делитель Наименьшее общее кратное 6 класс

2 вариант

- Какие числа являются общими делителями чисел 18 и 12?
 - 9, 6, 3
 - 2, 3, 4, 6
 - 3, 2
 - 2, 3, 6
- Является ли число 4 наибольшим общим делителем чисел 16 и 32?
 - да
 - нет
- Даны числа 300, 150 и 600. Какое из них является наибольшим общим делителем всех трёх чисел?
 - 600
 - 150
 - 300
- Имеют ли числа 20, 16, 14, 28 наибольший общий делитель?
 - да
 - нет
- Являются ли взаимно простыми числа 33 и 44?
 - да
 - нет
- Какие числа являются взаимно простыми?
 - 9 и 18
 - 105 и 65
 - 44 и 45
 - 6 и 16
- Укажите дробь, у которой числитель и знаменатель — взаимно простые числа.
 - $\frac{6}{100}$
 - $\frac{7}{21}$
 - $\frac{3}{9}$
 - $\frac{5}{3}$
- Какое число является общим кратным чисел 5, 10, 15?
 - 5
 - 100
 - 15
 - 300
- Какое число является наименьшим общим кратным чисел 4, 8, 10?
 - 40
 - 16
 - 80
 - 32
- Числа x и y — взаимно простые. Чему равно их наименьшее общее кратное?
 - x
 - y
 - xy
 - $x + y$
- Даны числа 5, 130, 65, 260. Какое из них является наименьшим общим кратным всех трёх чисел?
 - 130
 - 65
 - 260
 - 5

*Ответы на тест по математике
Наибольший общий делитель Наименьшее общее кратное*

1 вариант

1-3
2-1
3-3
4-2
5-1
6-4
7-4
8-3
9-2
10-2
11-2

2 вариант

1-4
2-2
3-2
4-1
5-2
6-3
7-4
8-4
9-1
10-3
11-3