

Тест по математике
Делимость чисел
для 6 класса

1 вариант

A1. Какие числа являются делителями числа 57?

- 1) 1, 3, 6, 19 и 57
- 2) 1, 3, 19 и 57
- 3) 3, 9, 19 и 57
- 4) 1, 2 и 57

A2. Какие кратные имеет число 8?

- 1) 8, 12, 32 и 42
- 2) 1, 2, 4 и 8
- 3) 8, 16, 24 и 32
- 4) 8, 16, 24 и 30

A3. Укажите пару взаимно простых чисел.

- 1) 19 и 57
- 2) 30 и 40
- 3) 11 и 99
- 4) 13 и 42

A4. Какую цифру нужно поставить вместо звездочки, чтобы полученное число $31 * 01$ делилось на 9?

- 1) 0
- 2) 9
- 3) 3
- 4) 4

B1. При каких значениях a число $19 \cdot a$ является простым?

B2. Вычислите: $(1,2 + 0,9) : (0,9 - 0,55)$.

C1. Сколько четырехзначных чисел, кратных 10, можно составить из цифр 0, 5, 7, 8 и 9? (Цифры в числе могут повторяться.)

Тест по математике
Делимость чисел
для 6 класса

2 вариант

A1. Какие числа являются делителями числа 51?

- 1) 1, 2 и 51
- 2) 1, 3, 17 и 51
- 3) 1, 3, 9 и 17
- 4) 1, 3, 9, 17 и 51

A2. Какие кратные имеет число 9?

- 1) 1, 3 и 9
- 2) 9, 18, 27 и 32
- 3) 9, 18, 27 и 36
- 4) 9, 18, 24 и 36

A3. Укажите пару взаимно простых чисел.

- 1) 11 и 44
- 2) 14 и 32
- 3) 50 и 60
- 4) 17 и 28

A4. Какую цифру надо поставить вместо звездочки, чтобы полученное число $100*2$ делилось на 9?

- 1) 9
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 0

B1. При каких значениях a число $29 \cdot a$ является простым?

B2. Вычислите: $(3,6 - 0,9) : (1,8 - 1,65)$.

C1. Сколько трехзначных чисел, кратных 10, можно составить из цифр 0, 3, 5 и 6? (Цифры в числе могут повторяться.)

*Ответы на тест по математике
Делимость чисел
для 6 класса*

1 вариант

A1-2

A2-3

A3-4

A4-4

B1. 1

B2. 6

C1. 100

2 вариант

A1-2

A2-3

A3-4

A4-2

B1. 1

B2. 18

C1. 12