

**Тест по математике**  
**Признаки делимости.**  
**Простые и составные числа.**  
**Разложение на простые множители**  
**для 6 класса**

**1 вариант**

**A1.** Какое из чисел является делителем числа 153?

- 1) 306
- 2) 0
- 3) 3
- 4) 5

**A2.** Какое число является кратным числа 21?

- 1) 1
- 2) 7
- 3) 3
- 4) 21

**A3.** Какое из чисел делится на 5?

- 1) 121 333
- 2) 133 050
- 3) 411 148
- 4) 555 554

**A4.** Какое из чисел кратно 3?

- 1) 15 003
- 2) 15 001
- 3) 10 154
- 4) 10 072

**B1.** Разложите на простые множители число 546.

**B2.** Найдите значение выражения  $9 - 2,45 + 0,553$ .

**C1.** Сколько четных трехзначных чисел можно составить из цифр 0, 1, 2 и 3? (Цифры в числе могут повторяться.)

**Тест по математике**  
**Признаки делимости.**  
**Простые и составные числа.**  
**Разложение на простые множители**  
**для 6 класса**

**2 вариант**

**A1.** Какое из чисел является делителем числа 216?

- 1) 108
- 2) 5
- 3) 7
- 4) 0

**A2.** Какое число является кратным числа 28?

- 1) 1
- 2) 7
- 3) 14
- 4) 28

**A3.** Какое из чисел делится на 2?

- 1) 11 117
- 2) 222 229
- 3) 99 992
- 4) 353 535

**A4.** Какое из чисел кратно 9?

- 1) 7779
- 2) 414 113
- 3) 3024
- 4) 99 991

**B1.** Разложите на простые множители число 510.

**B2.** Найдите значение выражения  $11 - 3,47 + 0,535$ .

**C1.** Сколько нечетных трехзначных чисел можно составить из цифр 0, 1, 3 и 7? (Цифры в числе могут повторяться.)

*Ответы на тест по математике  
Признаки делимости.  
Простые и составные числа.  
Разложение на простые множители  
для 6 класса*

**1 вариант**

A1-3

A2-4

A3-2

A4-1

B1.  $2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13$

B2. 7,103

C1. 24

**2 вариант**

A1-1

A2-4

A3-3

A4-3

B1.  $2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17$

B2. 8,065

C1. 36