

Тесты – Делители и кратные 5 класс с ответами

Тестовые задания для 5 класса по теме: Делители и кратные.

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Что такое делитель натурального числа?

- a. число, на которое натуральное число делится без остатка +
- b. число, полученное от деления одного числа на другое –
- c. число, показывающее, сколько раз повторяется другое число для получения результата умножения –
- d. число, являющееся результатом вычитания –

2. Какое число является остатком в примере $92:6$?

- a. 5 –
- b. 4 –
- c. 2 +
- d. 7 –

3. В упаковках лежат по 6 пар новых носков. Сколько пар носков можно взять, не испортив упаковку?

- a. 24 +
- b. 30 –
- c. 27 –
- d. 16 –

4. Какое число является кратным 9?

a. 44 –

b. 36 +

c. 20 –

d. 42 –

5. Сколько делителей имеет число 24?

a. 4 –

b. 6 –

c. 5 –

d. 8 +

6. Какой самый наибольший делитель у числа 81?

a. 9 –

b. 81 +

c. 27 –

d. 3 –

7. $140 : \dots = 70$

a. 2 +

b. 3 –

c. 1 –

d. 4 –

8. Какое число не является кратным 5?

a. 42 +

b. 35 –

c. 60 –

d. 15 –

9. Между шестью детьми поровну разделили 12 конфет. Сколько конфет получил каждый ребенок?

a. 4 –

b. 7 –

c. 6 –

d. 2 +

тест 10. Какое число является делителем любого натурального числа?

a. 5 –

b. 3 –

c. 1 +

d. 6 –

11. Какие числа являются делителями числа 14?

a. 1, 2, 7, 14 +

b. 1, 2, 8, 14 –

c. 1, 3, 6, 12 –

d. 1, 4, 6, 24 –

12. Как доказать, что число 516 – кратное числа 86?

a. 516 нужно умножить на 86 –

b. 516 нужно разделить на 86 +

c. от 516 нужно отнять 86 –

d. к 516 нужно прибавить 86 –

13. Какое число составляет пару дружественному числу 5020?

a. 5370

b. 5500 –

c. 6457 –

d. 5564 +

14. Наименьший делитель числа 10 – ...

a. 1 +

b. 10 –

c. 5 –

d. 2 –

15. Какое число является кратным 2?

$$18 : 2 = 9$$

a. 2 –

b. 18 +

c. 9 –

d. нет ответа –

16. Что является результатом деления?

a. произведение –

b. сумма –

c. частное +

d. разность –

17. Какое трехзначное число кратно 21?

- a. 504 +
- b. 653 –
- c. 308 –
- d. 160 –

18. Как записать сумму делителей числа 6?

- a. $2+3$ –
- b. $1+2+3$ +
- c. $1+2+3+6$ –
- d. $1+6$ –

19. Какие числа являются парными делителями для числа 12?

- a. 3 и 6 –
- b. 1 и 4 –
- c. 2 и 6 +
- d. 4 и 12 –

тест-20. Делитель натурального числа 1 – это ...

- a. 1 +
- b. 6 –
- c. 4 –
- d. 10 –

21. На сколько частей нужно разделить торт в 3 кг, чтобы каждая часть была равна 200 г?

- a. 10 –

b. 15 +

c. 18 –

d. 20 –

22. Натуральное число, которое делится на данное натуральное число, называется ...

a. произвольным –

b. смешанным –

c. отрицательным –

d. кратным +

23. Всего в двух классах учатся 51 ученика. Во втором классе в 2 раза меньше учеников, чем в первом. Сколько учеников учатся в каждом классе?

a. 27 и 24 –

b. 37 и 14 –

c. 34 и 17 +

d. 31 и 20 –

24. ... :35=3

a. 105 +

b. 180 –

c. 205 –

d. 165 –

25. Известно, что делителем кратного 12 является число 6. Какой месяц соответствует этому показателю?

a. август –

b. ноябрь –

c. июнь +

d. январь –

26. Какое число делится на 16 без остатка?

a. 192 +

b. 205 –

c. 316 –

d. 224 –

27. На какое наибольшее число делится число 284, не считая его самого?

a. 71

b. 142 +

c. 4 –

d. 168 –

28. Каким прилагательным наделили число, сумма делителей которого равна данному числу?

a. превосходное –

b. отличное –

c. совершенное +

d. оптимальное –

29. $1056 \div 8 = \dots$

a. 168 –

b. 132 +

c. 240 –

d. 362 –

тест_30. Какое число является следующим на картинке



a. 14 +

b. 28 –

c. 16 –

d. 22 –