



ТЕСТИРОВАНИЕ

Математика

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА



4-й класс

май 2011

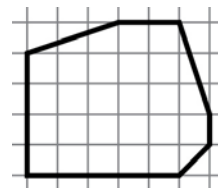
На каждый вопрос этого теста можно дать один из ответов: «Да» или «Нет». За каждый верный ответ начисляется 3 балла.

Внимание: за неверные ответы будут сниматься баллы, поэтому не следует пытаться угадывать ответы. Если ответить на вопрос не удастся, лучше оставить вопрос без ответа (при этом баллы не начисляются, но и не снимаются).

- I. Дан ряд чисел: **33, 542, 6159, 306, 4511, 133, 48, 5228, 677, 3504, 59**. Верно ли утверждение?
- 1) Самое большое число в этом ряду — это **5228**.
 - 2) В этом ряду есть число, равное $5 \times 100 + 4 \times 10 + 2$.
 - 3) В этом ряду ровно два числа, больших 500 и меньших 1000.
 - 4) Двузначных и четырехзначных чисел в этом ряду поровну.
- II. Верно ли решены примеры?
- 5) $136 - 19 = 115$
 - 6) $36 : 3 - 4 = 8$
 - 7) $2347 + 389 = 2736$
 - 8) $240 - 25 \times (13 - 8) = 125$
- III. Верно ли утверждение?
- 9) Килограмм в 1000 раз больше грамма.
 - 10) 1 м 43 см — это 143 см.
 - 11) В неделе меньше, чем 150 часов.
 - 12) С 9 часов утра до 11 часов 20 минут утра проходит 140 минут.
- IV. Прямоугольник и квадрат имеют одну и ту же площадь. Сторона квадрата равна 6 см, а одна из сторон прямоугольника равна 2 см. Верно ли утверждение?
- 13) Вторая сторона прямоугольника равна 18 см.
 - 14) Периметр прямоугольника на 8 см больше периметра квадрата.
- V. Верно ли утверждение?
- 15) Сумма числа 12 и произведения чисел 3 и 6 равна 30.
 - 16) Произведение разности чисел 18 и 12 на сумму чисел 11 и 9 равно 600.
- VI. Два художника получили заказ раскрасить 120 тарелок. Первый художник может выполнить заказ за 12 дней, а второй — за 8 дней. Верно ли утверждение?
- 17) Первый художник за день раскрашивает на 4 тарелки меньше, чем второй.
 - 18) Если художники будут работать вдвоем, то пяти дней им хватит, чтобы выполнить заказ полностью.

VII. На клетчатой бумаге нарисован многоугольник (сторона клетки равна 1 см). Верно ли утверждение?

- 19) У этого многоугольника 8 сторон.
- 20) У этого многоугольника есть две равные стороны.
- 21) Длина самой большой стороны равна 5 см.
- 22) Площадь многоугольника меньше 25 кв. см.



VIII. Верно ли утверждение?

- 23) Если бегун пробегает 100 м за 10 секунд, то он бежит со скоростью 36 км/час.
- 24) Среди 16 подряд идущих дней количество пятниц всегда меньше, чем три.

IX. Дан ряд чисел **1 000 100**, **10 111 111**, **11 011 011**, **10 111 000**, **1 111 111**. Верно ли утверждение?

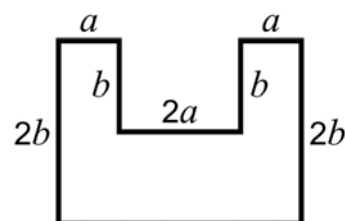
- 25) В этом ряду есть число **одиннадцать миллионов одиннадцать тысяч одиннадцать**.
- 26) В этом ряду ровно два числа больше, чем 10 миллионов.

X. Из Санкт-Петербурга в Псков одновременно отправились два автобуса. Скорость первого автобуса равна 60 км/час, а второго — 70 км/час. Расстояние от Санкт-Петербурга до Пскова равно 300 км. Верно ли утверждение?

- 27) Через 3 часа расстояние между автобусами будет 30 км.
- 28) Если второй автобус будет ехать без остановок, то потратит на весь путь меньше 4 часов.

XI. Фигура на рисунке состоит из прямоугольников. На рисунке отмечены некоторые размеры этой фигуры. Верно ли утверждение?

- 29) Периметр этой фигуры равен $(4a + 3b) \times 2$.
- 30) Если $a = 2$ см, а $b = 3$ см, то площадь фигуры равна 42 кв. см.



XII. У Маши было на 15 конфет меньше, чем у Кати. Девочкам дали еще по 6 конфет, и у Кати стало вдвое больше конфет, чем у Маши. Верно ли утверждение?

- 31) Сначала у Маши было 10 конфет.
- 32) Всего у девочек стало 45 конфет.

XIII. Верно ли утверждение?

- 33) 123 — самое маленькое среди трехзначных чисел, все цифры которых различны.
- 34) Среди нечетных двузначных чисел ровно 9 делятся на 5.
- 35) В примере $432 : 9 + 3 \times 12$ можно так расставить скобки, что результат будет равен 432.
- 36) Если произведение двух целых чисел — число нечетное, то их сумма — число четное.

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!