

Тестирование Математика



4-й класс

май 2012

На каждый вопрос этого теста можно дать один из ответов: «Да» или «Нет».

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).

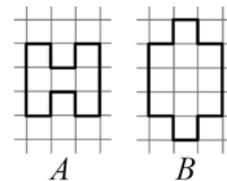
Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!

- I. Дан ряд чисел: 12198, 675, 894, 1405, 48, 432, 2654, 386, 9746, 51. Верно ли утверждение?
- 1) В этом ряду ровно 4 четырехзначных числа.
 - 2) В этом ряду есть число **тысяча четыреста пять**.
 - 3) В этом ряду есть число, равное **2000 + 600 + 50 + 4**.
 - 4) Самое маленькое число в этом ряду — это 51.
- II. Верно ли решены примеры?
- 5) $315 - 144 = 271$ 7) $144 : (12 - 3 \times 2) = 24$
6) $7 \times 9 + 18 = 81$ 8) $123 : 41 + 2 \times (48 : 4 - 1) = 35$
- III. Верно ли утверждение?
- 9) В 1 дм ровно 100 мм.
 - 10) 1 дм в 1000 раз меньше, чем 1 км.
 - 11) 1 т 5 ц 6 кг — это 1056 кг.
 - 12) 75 минут больше, чем 4000 секунд.
- IV. После того, как велосипедист за 2 часа проехал 36 км, ему осталось проехать в два раза меньше того, что он уже проехал. Верно ли утверждение?
- 13) Скорость велосипедиста была равна 18 км/час.
 - 14) Всего велосипедисту надо было проехать 54 км.
- V. Верно ли утверждение?
- 15) В равенстве $64 : 16 = 4$ число 64 — это делитель.
 - 16) При делении числа 40 на 12 получается остаток 4.
 - 17) В примере $3 \times (18 - 8) + 44$ первым действием обязательно выполняется вычитание.
 - 18) Сумма числа 9 и произведения чисел 11 и 6 равна 120.
- VI. Валя и Петя коллекционируют модели машин. У Пети 4 легковых машинки, а грузовых в три раза больше. У Вали 12 легковых машинок и 9 грузовых. Верно ли утверждение?
- 19) У Вали грузовых машинок на 3 меньше, чем легковых.
 - 20) У Пети грузовых машинок столько же, сколько у Вали легковых.

VII. Сторона клетки на рисунке равна 1. Верно ли утверждение?

21) Периметры фигур A и B равны.

22) Площадь фигуры B на 2 единицы больше, чем площадь фигуры A .



VIII. Автомобиль проехал за 3 дня 780 км. За среду и четверг вместе он проехал 590 км, а в пятницу проехал на 20 км больше, чем в четверг. Верно ли утверждение?

23) В пятницу автомобиль проехал 200 км.

24) Самый большой путь автомобиль проехал в среду.

IX. Квадрат разрезали на два прямоугольника. Стороны одного из них равны 5 см и 7 см. Верно ли утверждение?

25) Сторона квадрата равна 7 см.

26) Площадь другого прямоугольника равна 14 кв. см.

X. У Кости было 120 марок. К дню рождения мама подарила ему четверть от этого количества марок. А потом бабушка подарила ему пятую часть от нового количество марок. Верно ли утверждение?

27) Мама подарила Косте 30 марок.

28) Бабушка подарила меньше марок, чем мама.

XI. В саду растут сливы и яблони, всего 32 дерева. Сливовых деревьев в саду 8. Верно ли утверждение?

29) Яблонь в саду на 24 больше, чем слив.

30) Сливовых деревьев в саду в 3 раза меньше, чем яблонь.

XII. В зоопарке живут 12 кенгуру, среди них m взрослых, а остальные — детеныши. Взрослый кенгуру съедает 1 кг моркови в день, а детеныш — в два раза меньше. Верно ли утверждение?

31) Если $m = 8$, то все детеныши вместе съедают 4 кг моркови в день.

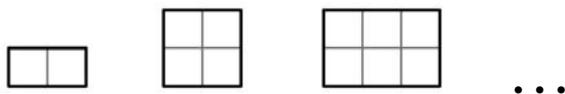
32) Всем этим кенгуру вместе надо $m + (12 - m) : 2$ килограммов моркови в день.

XIII. Два яблока и одна груша вместе весят столько же, сколько 10 слив, а одна слива и одно яблоко вместе весят столько же, сколько одна груша. Верно ли утверждение?

33) Две сливы весят столько же, сколько одно яблоко.

34) Груша весит столько же, сколько четыре сливы.

XIV. Сережа рисует один за другим прямоугольники на клетчатой бумаге со стороной клетки 1. Он увеличивает по очереди один из размеров прямоугольника на 1. Начинает он с прямоугольника с шириной 2 и высотой 1, затем увеличивает на 1 его высоту, на следующем шаге увеличивает на 1 ширину, затем опять увеличивает высоту на 1 и так далее (см. рисунок). Верно ли утверждение?



35) Десятый прямоугольник — квадрат со стороной 5.

36) Периметр сотого прямоугольника на 2 больше периметра предыдущего.