



X. Турист 2 часа ехал на велосипеде, а потом 3 часа шел пешком. Он шел со скоростью 5 км/ч, а на велосипеде ехал быстрее на 7 км/ч. Верно ли утверждение?

29) Пешком турист прошел 15 км.

30) Весь путь туриста составил 29 км.

XI. В школьной столовой пирожок стоит 20 рублей, а булочка на 4 рубля дешевле. Верно ли утверждение?

31) На 30 рублей можно купить 2 булочки.

32) Четыре пирожка стоят столько же, сколько пять булочек.

XII. Белка на зиму запасла еловые шишки, сосновые шишки и орехи. Еловых шишек она запасла m штук, сосновых — на 40 больше, а орехов — в два раза больше, чем всех шишек. Верно ли утверждение?

33) Если сосновых шишек запасено 100 штук, то $m = 60$.

34) Всего белка запасла $4m + 40$ орехов.

XIII. Маша собирала морские камешки. Всего она собрала 12 серых камешков и 14 коричневых. У 13 камешков есть полоски, а у 16 — дырочки. Верно ли утверждение?

35) У Маши обязательно есть серый камешек с дырочкой.

36) У Маши обязательно найдутся три камешка, у которых есть и дырочки, и полоски.

Российский оргкомитет «Кенгуру» проведет онлайн разбор заданий теста. Подробности на страницах mathkang.ru/news и foxford.ru/kv.

4-й класс

2016

В этом задании 36 вопросов. На каждый из них можно дать один из ответов: «Да» или «Нет». Кроме того, можно дать ответ «Не знаю». Ответы «Да» или «Нет» Вы отмечаете крестиком в соответствующем квадратике в таблице ответов. При ответе «Не знаю» Вы оставляете оба квадратика для этого вопроса пустыми.

Внимание: за неверные ответы будут сниматься баллы. Поэтому не следует пытаться угадывать ответы. Если ответить на вопрос не удастся, лучше выбрать ответ «Не знаю».

Образец таблицы ответов

Так будет выглядеть часть таблицы ответов, если выбраны следующие ответы на вопросы:

- 1 — «да»,
- 2 — «не знаю»,
- 3 — «нет», ...

Нельзя отмечать два квадратика в одной колонке!

	Ответы		
	1	2	3
ДА	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
НЕТ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!

I. Дан ряд чисел: **809, 305, 8964, 1024, 608, 75, 10 181, 6035, 896**. Верно ли утверждение?

- 1) В этом ряду есть число **шесть тысяч триста пять**.
- 2) Самое большое число в этом ряду — это **8964**.
- 3) В этом ряду есть число, равное $6 \cdot 100 + 8$.
- 4) В этом ряду ровно 4 трехзначных числа.

II. Верно ли решены примеры?

5) $96 - 27 = 79$

6) $207 + 194 = 401$

7) $13 + (48 - 16) : 4 = 21$

III. Верно ли утверждение?

8) В примере $12 - 4 = 8$ число 8 — это разность.

9) Произведение числа 5 и суммы чисел 6 и 8 можно записать как $5 \cdot 6 + 8$.

10) В примере $(2 + 4 \cdot 3) : 7 - 1$ первым действием выполняется сложение.

IV. Верно ли утверждение?

11) Половина от числа 126 — это число 63.

12) Четверть отрезка длиной 24 см — это отрезок длиной 4 см.

13) Пятая часть от 20 рублей — это 4 рубля.

V. Верно ли утверждение?

14) 11 100 мм — это 1 м 1 дм 1 см.

15) С 13:20 до 14:10 проходит 50 минут.

16) 1 т 20 кг — это 120 кг.

VI. На прямой отмечено 4 точки (см. рисунок). Длина отрезка AB равна 6 см, длина CD равна 4 см, а отрезок BC на 2 см длиннее отрезка AB . Верно ли утверждение?



17) Длина отрезка AC равна 8 см.

18) Точка C в два раза ближе к точке D , чем к точке B .

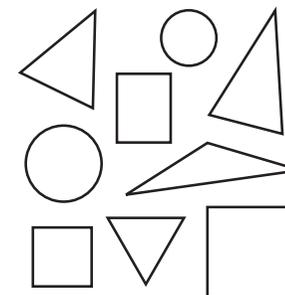
19) Расстояние от точки B до середины отрезка AD равно 3 см.

VII. Верно ли утверждение о фигурках, изображенных справа?

20) Треугольников в 2 раза больше, чем кругов.

21) Общее число углов у всех фигур равно 24.

22) Четырехугольников больше, чем треугольников.

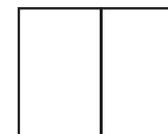


VIII. Одна сторона прямоугольника равна 4 см, а его периметр равен 20 см. Верно ли утверждение?

23) Вторая сторона прямоугольника равна 16 см.

24) Площадь этого прямоугольника равна 24 кв. см.

25) Если два таких прямоугольника приложить друг к другу длинными сторонами (см. рисунок), то получится прямоугольник с периметром 28 см.



IX. В зале кинотеатра 10 рядов по 15 мест в каждом ряду. На утреннем сеансе было занято 60 мест, а на вечернем — в два раза больше. Верно ли утверждение?

26) Всего в кинотеатре 150 мест.

27) На утреннем сеансе было свободно 90 мест.

28) На вечернем сеансе могли быть целиком свободными три ряда.