



X. На отрезке AD отмечены точки B и C . Расстояние AB равно 14 см, расстояние BD на 6 см меньше, чем AB , а расстояние BC равно 10 см. Верно ли утверждение?

29) Длина отрезка BD равна 20 см.

30) Расстояние между точками A и C равно 4 см.

31) Середина отрезка CD лежит между точками B и D .

XI. Вася выписал все четырехзначные числа, которые можно составить из цифр 2, 0, 1, 9, используя каждую один раз. Верно ли утверждение?

32) Четыре из этих чисел оканчиваются на цифру 9.

33) Разность между самым большим и самым маленьким из всех составленных чисел равна 8181.

XII. В кормушку у Саши на балконе прилетают синички, воробьи и снегири. Сегодня снегирей было n , синичек в 3 раза больше, а воробьев на 7 больше, чем снегирей. Верно ли утверждение?

34) Если сегодня воробьев было 18, то $n = 11$.

35) Всего сегодня в кормушке было $4n + 7$ птиц.

36) Если синичек оказалось столько же, сколько воробьев и снегирей вместе, то $n = 7$.

Российский оргкомитет «Кенгуру» опубликует видеозапись разбора заданий теста. Подробности на странице mathkang.ru/news.

4-й класс

2019

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 надо 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», ...

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"/>

Нельзя отмечать два квадратика в одной колонке!

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!

I. Дан ряд чисел: **387, 4305, 129, 101 569, 3049, 98 754, 2479, 63, 1549, 645**. Верно ли утверждение?

- 1) В этом ряду есть число **триста сорок девять**.
- 2) Самое маленькое из четырехзначных чисел в этом ряду — **1549**.
- 3) Самое большое число в этом ряду — **98 754**.
- 4) Одно из этих чисел может быть записано так:
 $4 \cdot 1000 + 3 \cdot 100 + 5$.

II. Верно ли решены примеры?

5) $37 + 48 = 75$

6) $213 - 108 = 105$

7) $28 + 3 \cdot (12 - 5) = 217$

8) $14 \cdot (29 - 21) + (35 + 16) : 17 = 115$

III. Верно ли утверждение?

9) В равенстве $29 - 17 = 12$ число 29 называется вычитаемым.

10) При делении числа 60 на 7 получается остаток 4.

11) Частное от деления числа 48 на разность чисел 16 и 4 может быть записано как $48 : 16 - 4$.

12) В примере № 8 последним действием выполняется деление.

IV. Верно ли равенство?

13) $605 \text{ мм} = 6 \text{ дм } 5 \text{ мм}$

14) $213 \text{ мин.} = 2 \text{ ч. } 13 \text{ мин.}$

15) $9000 \text{ кв. дм} = 9 \text{ кв. м}$

16) $8 \text{ т } 5 \text{ ц} = 8050 \text{ кг}$

V. Банан и яблоко вместе весят 240 г, а банан и три таких же яблока весят 400 г. Верно ли утверждение?

17) Яблоко весит 80 г.

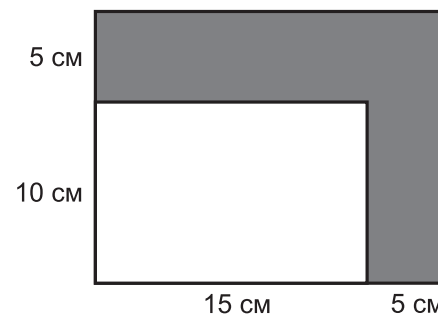
18) Банан тяжелее яблока в 3 раза.

VI. Верно ли утверждение?

19) Пятая часть от числа 80 равна 16.

20) Если четверть от данного числа равна 8, то само число меньше, чем 30.

VII. На рисунке изображено два прямоугольника. Стороны маленького прямоугольника равны 10 см и 15 см, а каждая сторона большого на 5 см больше соответствующей стороны маленького. Верно ли утверждение?



21) Периметр маленького прямоугольника равен 25 см.

22) Площадь большого прямоугольника равна 300 кв. см.

23) Закрашенную область можно разрезать на два одинаковых прямоугольника.

24) Периметр закрашенной области меньше периметра большого прямоугольника.

VIII. В ящике для столовых приборов лежат ножи, вилки и ложки: вилок 12 штук, ножей в два раза меньше, а ложек на 4 больше, чем ножей. Верно ли утверждение?

25) Ложек в ящике 16 штук.

26) Всего в ящике 28 предметов.

IX. Из поселка по дороге выехал велосипедист. За три часа он проехал 48 км. На два часа позже велосипедиста по той же дороге из поселка выехал автомобиль, который едет в 3 раза быстрее велосипедиста. Верно ли утверждение?

27) Скорость велосипедиста равна 16 км/ч.

28) Автомобиль догонит велосипедиста за один час.