

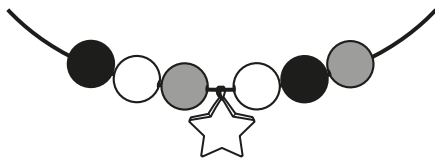
- XI.** Расстояние между двумя турбазами равно 24 км. С одной турбазы на другую одновременно вышли два туриста. Первый шел со скоростью 6 км/ч, а второй — со скоростью 4 км/ч. Верно ли утверждение?

31) За 2 часа второй турист прошел треть всего пути.

32) Через три часа расстояние между туристами было равно 6 км.

33) Первый турист закончил маршрут на час раньше второго.

- XII.** Аня собирает бусы. У нее есть звёздочка и много бусинок трех цветов: белые, серые и черные. Сначала она закрепила звёздочку, а потом стала нанизывать бусинки: сначала белую, потом серую, потом черную, белую, серую, черную и так далее. Первую бусинку она надела справа от звёздочки, вторую — слева, потом опять справа, потом слева и так далее (см. рисунок). Верно ли утверждение?



- 34) Десятая надетая бусинка — серая.  
35) Среди первых 14 бусинок серых больше, чем черных.  
36) Слева от звёздочки сороковая бусинка будет белой.

---

*Российский оргкомитет «Кенгуру» проведет онлайн разбор заданий теста. Подробности на страницах [mathkang.ru/news](http://mathkang.ru/news) и [foxford.ru/kv](http://foxford.ru/kv).*



**«КЕНГУРУ» —**  
**ВЫПУСКНИКАМ**

Начальная школа



[mathkang.ru](http://mathkang.ru)

#### 4-й класс

2017

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».

*Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!*

#### 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!

- I. Дано число **сто пять тысяч двести десять**. Верно ли утверждение?

- 1) Это число пятизначное.
- 2) В записи этого числа в разряде десятков тысяч стоит цифра 0.
- 3) В ряду всех целых чисел этому числу предшествует число 105 209.

II. Верно ли решены примеры?

4)  $26 + 57 = 73$

5)  $117 - 12 : 3 = 35$

6)  $47 + (348 - 5 \times 6) : 6 = 100$

III. Верно ли утверждение?

7) В примере № 5 первым действием выполняется вычитание.

8) Результат умножения суммы чисел 12 и 8 на 3 равен 60.

9) Остаток от деления числа 27 на 4 равен 3.

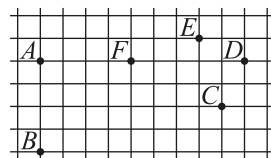
IV. Верно ли равенство?

10)  $32 \text{ кг } 240 \text{ г} = 320 \text{ } 240 \text{ г}$

11)  $250 \text{ сек} = 4 \text{ мин } 10 \text{ сек}$

12)  $250 \text{ м/мин} = 15 \text{ км/час}$

V. На клетчатой бумаге отмечены точки  $A, B, C, D, E, F$ . Верно ли утверждение?



13) Точка  $F$  — середина отрезка  $AD$ .

14) Расстояние между точками  $E$  и  $D$  в два раза меньше расстояния между  $F$  и  $C$ .

15) Среди отрезков  $AB, BC, CF, FA$  есть два равных.

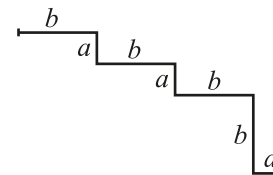
VI. Площадь прямоугольника равна 6 кв. см, а одна из его сторон равна 2 см. Верно ли утверждение?

16) Вторая сторона прямоугольника равна 3 см.

17) Периметр прямоугольника равен 5 см.

18) Из нескольких таких прямоугольников можно составить большой прямоугольник со сторонами 5 см и 6 см.

VII. Ломаная линия состоит из горизонтальных и вертикальных отрезков. Каждый из отрезков имеет длину  $a$  или  $b$  (см. рисунок). Верно ли утверждение?



19) Если  $a = 2$  см, а  $b = 5$  см, то длина ломаной равна 26 см.

20) Длина ломаной равна  $3a + 4b$  см.

21) Если  $b = 3a$ , то сумма длин горизонтальных отрезков в три раза больше суммы длин вертикальных отрезков.

VIII. Из цифр 0, 1, 2, 3 составили всевозможные трехзначные числа, все цифры которых различны. Верно ли утверждение?

22) Всего получилось 18 чисел.

23) Самое маленькое из этих чисел — 123.

24) Среди этих чисел ровно 6 содержат в записи 0.

IX. Кисточка и альбом вместе стоят 110 рублей. Две кисточки и альбом стоят 125 рублей. Верно ли утверждение?

25) Одна кисточка стоит 15 рублей.

26) Альбом дороже кисточки на 95 рублей.

27) За два альбома и одну кисточку надо заплатить 205 рублей.

X. У Саши в коллекции всего 96 игрушечных машинок: легковые машины, грузовики и автобусы. Автобусов в коллекции 16, а легковых машин в 3 раза больше, чем автобусов. Верно ли утверждение?

28) Автобусы составляют шестую часть всей коллекции.

29) Легковых машин у Саши на 48 больше, чем автобусов.

30) В коллекции у Саши 32 грузовика.