



# ТЕСТИРОВАНИЕ

## Математика

### Начальная школа



**XI.** В корзине лежат яблоки, груши и сливы, всего 40 фруктов. Яблоко на 5 больше, чем груш, а слив — на 10 больше, чем яблок и груш вместе. Верно ли утверждение?

29) В корзине 30 слив.

30) Яблоко в корзине в два раза больше, чем груш.

**XII.** Дно бассейна имеет форму прямоугольника со сторонами 5 м и 10 м. Дно бассейна выложено квадратными плитками со стороной 20 см. Верно ли утверждение?

31) Если глубина бассейна 3 м, то его объем равен 150 куб. м.

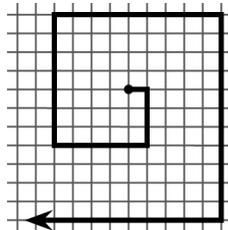
32) На дно бассейна израсходовано меньше, чем 1200 плиток.

**XIII.** В коробке лежит 40 карандашей, из них  $n$  зеленые, а остальные — простые. Зеленый карандаш стоит 10 рублей, а простой — 5 рублей. Верно ли утверждение?

33) Если  $n = 10$ , то все зеленые карандаши вместе стоят 100 рублей.

34) Все карандаши вместе стоят  $10n + 5 \cdot (40 - n)$  рублей.

**XIV.** Вася рисует фигуру из отрезков (см. рисунок), не отрывая карандаш от бумаги. Он начинает с отрезка длиной 1, и после каждого поворота увеличивает длину отрезка на 2. Верно ли утверждение?



35) Десятый отрезок имеет длину 21.

36) Отрезок с номером 2012 Вася будет рисовать, двигая карандаш снизу вверх.

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

#### 4-й класс

2012

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"/>

I. Дан ряд чисел: 113, 3167, 854, 996, 11289, 169, 1309, 4128, 243. Верно ли утверждение?

- 1) В этом ряду ровно 5 трехзначных чисел.
- 2) В этом ряду есть число **тысяча тридцать девять**.
- 3) В этом ряду есть число, равное  $8 \times 100 + 5 \times 10 + 4$ .
- 4) Самое большое число в этом ряду — это 4128.

II. Верно ли решены примеры?

5)  $247 + 126 = 363$

6)  $16 + 8 \times 3 = 40$

7)  $(51 - 48 : 3) \times 4 = 140$

8)  $(121 : 11 - 99 : 11) \times 5 = 15$

III. Верно ли утверждение?

9) Метр в 100 раз больше сантиметра.

10) Полторы тонны — это 1050 кг.

11) В 10 минутах ровно 600 секунд.

12) 1248 дм — это 12 м и еще 48 дм.

IV. В саду посадили 42 куста красной смородины, по 14 кустов в каждом ряду, и столько же рядов черной смородины, по 12 кустов в ряду. Верно ли утверждение?

13) Всего посажено 6 рядов смородины.

14) Всего посажено 76 кустов смородины.

V. Верно ли утверждение?

15) В равенстве  $30 - 21 = 9$  число 30 называется вычитаемым.

16) При делении числа 42 на 8 получается остаток 2.

17) В примере  $(22 : 2 - 3) \times 3 + 5 \times 4$  последним действием обязательно выполняется сложение.

18) Произведение числа 5 и разности чисел 12 и 8 равно 20.

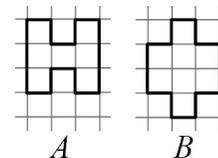
VI. Ане 9 лет, она в 7 раз младше бабушки и на 28 лет младше мамы. Верно ли утверждение?

19) Бабушке 63 года.

20) Бабушка старше мамы на 35 лет.

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

21) Периметры фигур *A* и *B* равны.



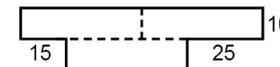
22) Площадь фигуры *B* на 2 единицы больше, чем площадь фигуры *A*.

VIII. Шмель летит со скоростью 18 км в час. Верно ли утверждение?

23) За минуту шмель пролетает 30 м.

24) Шмель пролетает 10 м за 2 секунды.

IX. Фигура составлена из трех одинаковых прямоугольников, некоторые ее размеры отмечены на рисунке. Верно ли утверждение?



25) Большая сторона прямоугольника равна 40 см.

26) Периметр этой фигуры равен 1 м 60 см.

X. В цветочный магазин привезли цветы в горшках: розы и бегонии, всего 120 растений. Оказалось, что розы составляют ровно четверть от всех растений. Верно ли утверждение?

27) В магазин привезли 40 роз.

28) Бегоний привезли в 3 раза больше, чем роз.