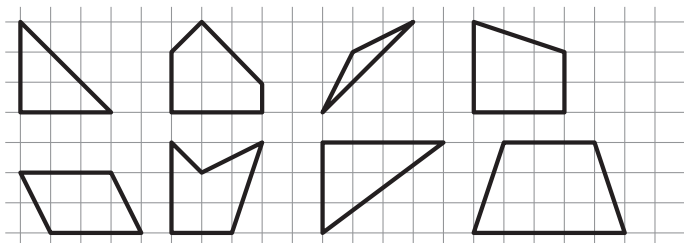


- X. На клетчатой бумаге изображено несколько фигур. Верно ли утверждение?



- 29) Среди этих фигур ровно 4 четырехугольника.
30) Среди этих фигур ровно 5 имеют хотя бы один прямой угол.

- XI. Автомобиль проехал 180 км за 3 часа. Верно ли утверждение?

- 31) Скорость автомобиля равна 1 км в минуту.
32) За 4 часа 30 минут автомобиль проедет 270 км.

- XII. Дыня весит x кг, а арбуз весит на 2 кг больше, чем две дыни. Верно ли утверждение?

- 33) Если $x = 3$, то арбуз весит 5 кг.
34) Арбуз и дыня вместе весят $(3x + 2)$ кг.

- XIII. В футболе команда получает три очка за победу, одно очко за ничью, а за проигрыш — 0 очков. Три команды сыграли между собой турнир из трех матчей (каждая с каждой по одному разу). Верно ли утверждение?

- 35) Ни одна из команд не могла набрать 5 очков.
36) Если все команды набрали разное число очков, то одна из них обязательно получила 0 очков.



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: **286, 3597, 9897, 5564, 874, 2035, 6402, 10 609, 57, 108**. Верно ли утверждение?
- 1) В этом ряду есть число **две тысячи триста пять**.
 - 2) Ровно два числа в этом ряду имеют цифру 5 в разряде сотен.
 - 3) Число 9897 — самое большое в этом ряду.
 - 4) В этом ряду ровно 5 четных чисел.

II. Верно ли решены примеры?

5) $17 + 54 = 61$

6) $203 - 144 = 59$

7) $27 - (14 + 42) : 7 = 19$

8) $(87 - 36) : 3 + 69 : 3 = 40$

III. Верно ли утверждение?

9) В двух часах ровно 7200 секунд.

10) 320 кг — это 3 т 20 кг.

IV. Короткая сторона прямоугольника равна 280 см, а длинная — на 20 см больше. Верно ли утверждение?

11) Длина короткой стороны равна 2 м 8 дм.

12) Периметр прямоугольника равен 5 м 80 см.

13) Площадь прямоугольника равна 840 кв. дм.

V. Верно ли утверждение?

14) Если сумма двух чисел равна 12, а одно из слагаемых равно 4, то второе слагаемое равно 8.

15) Произведение числа 12 и суммы чисел 30 и 21 можно записать так: $12 \cdot 30 + 21$.

16) Разность двух трехзначных чисел — обязательно трехзначное число.

17) При делении числа 36 на 5 получается остаток 6.

VI. В самолете 36 рядов по 6 мест в каждом. Оказалось, что занятых мест на 72 больше, чем свободных. Верно ли утверждение?

18) Всего в самолете 216 мест.

19) В самолете 144 пассажира.

20) В самолете четверть мест свободны.

VII. У продавца есть 5 гирь: 200 г, 300 г, 400 г, 500 г и 1 кг. Верно ли утверждение?

21) Общий вес всех гирь равен 2 кг 400 г.

22) Самая легкая гиря в 5 раз легче самой тяжелой.

23) Вес 1 кг 400 г можно получить двумя разными наборами из этих гирь.

VIII. На прямой отмечено 4 точки (см. рисунок). Длина отрезка AD равна 30 см, расстояние между точками A и B равно 3 см, а расстояние между C и D на 6 см больше. Верно ли утверждение?



24) Расстояние между точками C и D равно 9 см.

25) Длина отрезка AC равна 24 см.

26) Длина отрезка CD составляет треть от длины BD .

IX. В автобусе было 23 человека. На первой остановке вышло 3 человека, а вошло 14. На второй остановке вошло в два раза больше человек, чем вышло. После этого в автобусе оказалось 46 человек. Верно ли утверждение?

27) После первой остановки в автобусе было 37 человек.

28) На второй остановке вошло 24 человека.