

**Диагностическая работа
по МАТЕМАТИКЕ**

4 класс

Демонстрационный вариант

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа состоит из двух частей и включает в себя 13 заданий.

На выполнение заданий части 1 отводится 30 минут, в конце этого времени ответы на задания части 1 сдаются. На выполнение заданий части 2 также отводится 30 минут. Между выполнением заданий частей 1 и 2 предусмотрен перерыв 10 минут.

Ответы на задания запиши в отведённых для этого полях. Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни его и запиши рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. Постарайся выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

Часть 1

Выполни задания 1–8 и запиши ответ в отведённом для этого поле.

1 Вычисли: $47 + 59$.

Ответ: _____.

2 Найди значение выражения $64 - 48 : (3 + 5)$.

Ответ: _____.

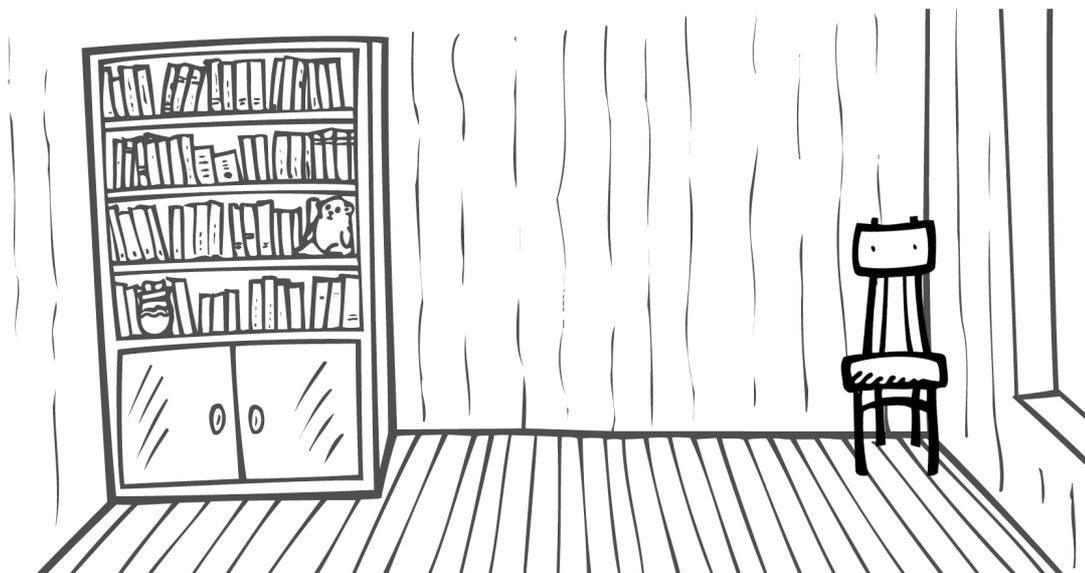
3 Урок в школе длится 45 минут, а перемена — 15 минут. Шестой урок закончился в 14 ч 50 мин. Во сколько начался пятый урок?

Ответ: _____.

4 Найди самое маленькое не равное нулю число, которое делится и на 4, и на 6.

Ответ: _____.

- 5 На рисунке изображены стул и шкаф, стоящие вдоль одной стены в комнате. Как тебе кажется, какое максимальное количество таких же стульев можно ещё поставить в один ряд между шкафом и стоящим стулом?



Ответ: _____.

- 6 Ниже приведено расписание уроков Насти на три дня.

	Понедельник	Вторник	Среда
1-й урок	Русский язык	Математика	Русский язык
2-й урок	Ритмика	Русский язык	Математика
3-й урок	Искусство	Литература	Английский язык
4-й урок	Математика	Музыка	Литература
5-й урок	История		Математика

Выбери верные утверждения.

- 1) Во вторник сразу после урока литературы идёт урок русского языка.
- 2) В среду урок английского языка не последний.
- 3) Каждый из этих трёх дней начинается с урока русского языка.

4) В понедельник уроков больше, чем во вторник.

В ответе запиши номера верных утверждений.

Ответ: _____.

7 В семье Ивановых трое детей: Маша, Оля и Петя. Маша старше Оли, а Петя младше Оли.

Выбери верные утверждения.

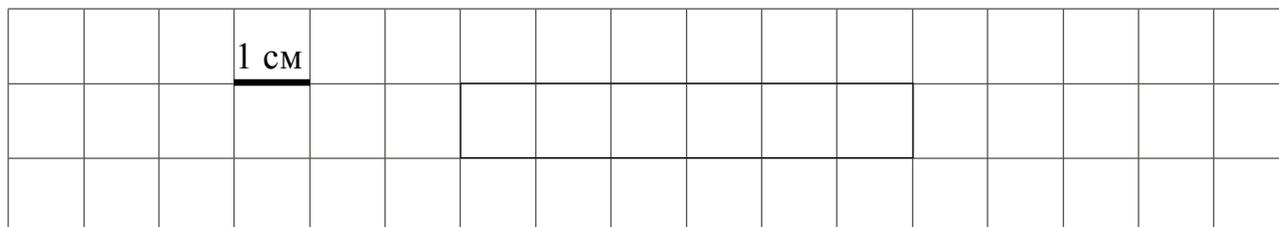
- 1) Петя старше Маши.
- 2) Оля младше Пети.
- 3) Петя не самый старший среди детей в семье.
- 4) Оля младше Маши.

В ответе запиши номера верных утверждений.

Ответ: _____.

8 На рисунке изображён прямоугольник.

- 1) Найди его площадь, если сторона одной клетки равна 1 см.



Ответ: _____ см².

- 2) Начерти прямоугольник с такой же площадью, но с другими длиной и шириной.

Ответ:

Часть 2

*Выполни задания 10–13 и запиши ответ в отведённом для этого поле.
В заданиях 11 и 13 запиши полное решение.*

9

Внимательно рассмотри рисунок и ответь на вопросы.

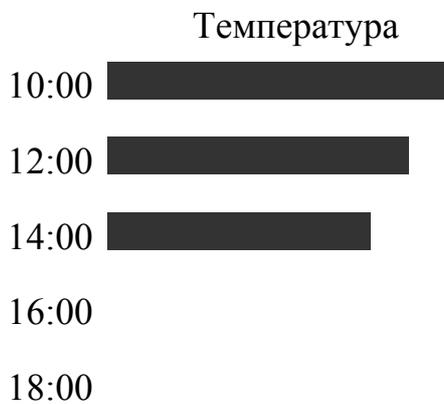


Ответ:

- 1) Что выше – фонарь или автобус? _____.
- 2) Что ближе к пешеходу – автобус или автомобиль? _____.
- 3) Пешеход видит автомобиль слева или справа от себя? _____.

10 Коля наблюдал за изменением погоды в течение дня. Для этого он измерял температуру воздуха на улице каждые два часа начиная с 10:00. Результаты он изобразил в виде прямоугольников шириной в одну клетку. Длина прямоугольника обозначает величину температуры: одна клетка – один градус. В 16:00 температура была равна 6 °С, а в 18:00 она составила 5 °С.

1) Изобрази на рисунке прямоугольниками температуру в 16:00 и 18:00. Ширина прямоугольника должна быть равна одной клетке, а длина – значению температуры в градусах.



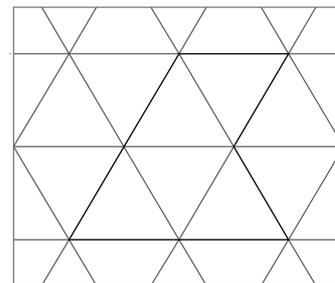
2) Какова была равна температура воздуха в 12:00?

Ответ: _____ градусов.

3) Сделай вывод о том, как менялась температура воздуха в течение дня с 10:00 до 18:00. Запиши свой вывод одним предложением.

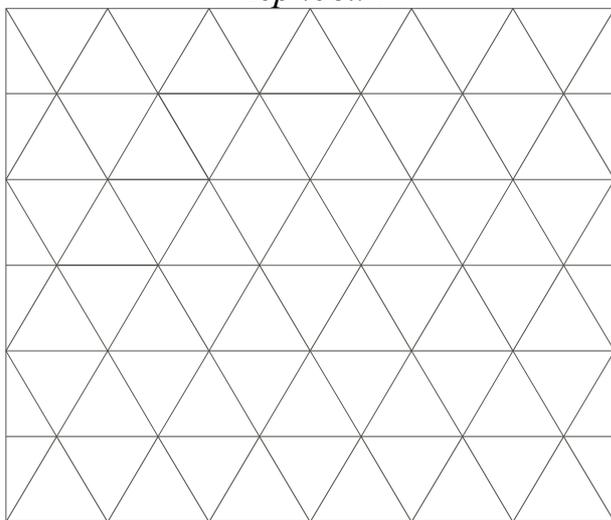
Ответ: _____.

- 12** На рисунке изображена фигура, состоящая из пяти маленьких треугольников.

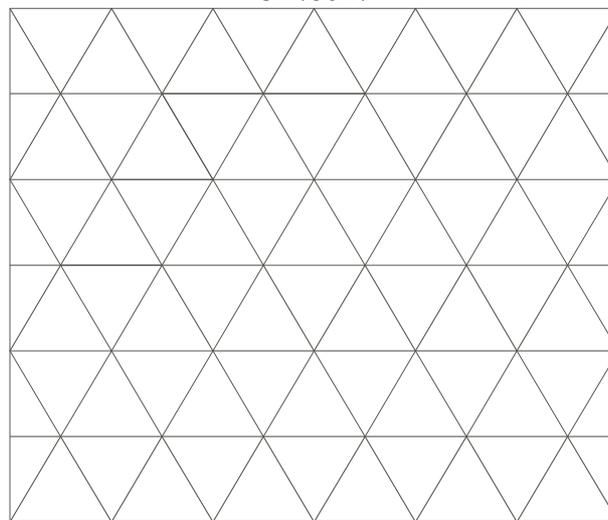


Нарисуй фигуру, состоящую из шести маленьких треугольников, так, чтобы её периметр был как можно меньше.

Черновик



Ответ



- 13** На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цветов. Если распилить палку по красным линиям, то получится 7 кусков; если по жёлтым — 13 кусков, а если по зелёным — 5 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?

Решение:

Ответ: