

**Диагностическая работа
по МАТЕМАТИКЕ
4 класс**

Вариант 2

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. Найди значение выражения $134-47$

Ответ: _____.

2. Найди значение выражения $7 \cdot 7 - (35 - 5 \cdot 7) : 10$

Ответ: _____.

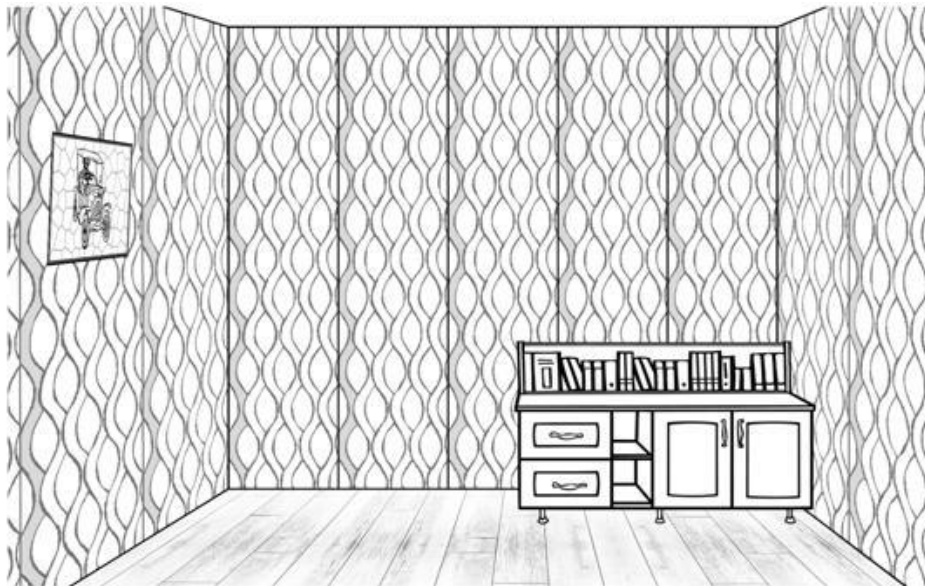
3. Кинотеатр начинает работать с 10 часов. Каждый сеанс длится 1 час 30 минут. После каждого сеанса делается перерыв 20 минут. Во сколько закончится второй сеанс?

Ответ: _____.

4. Найди самое большое число, на которое делятся нацело и 32, и 48.

Ответ: _____.

5. В комнате на тумбочке стоит полка с книгами. Как ты думаешь, какое максимальное количество таких же полок можно поставить сверху на эту полку?



Ответ: _____.

6. Ниже приведены данные за три года о количестве дождливых дней в июне – октябре в посёлке Еловое.

Месяц	2012 год	2013 год	2014 год
Июнь	7	5	6
Июль	3	2	3
Август	5	7	5
Сентябрь	8	9	7
Октябрь	9	8	9

Пользуясь таблицей, выбери верные утверждения.

- 1) В сентябре 2013 года и сентябре 2014 года было разное количество дождливых дней.
- 2) В августе 2013 года было шесть дождливых дней.
- 3) В каждый из этих годов в октябре было больше дождливых дней, чем в другие месяцы.
- 4) В каждый из этих годов в августе меньше дождливых дней, чем в сентябре.

Ответ: _____.

7. Маша ходит в гости каждую среду, а в другие дни не ходит.

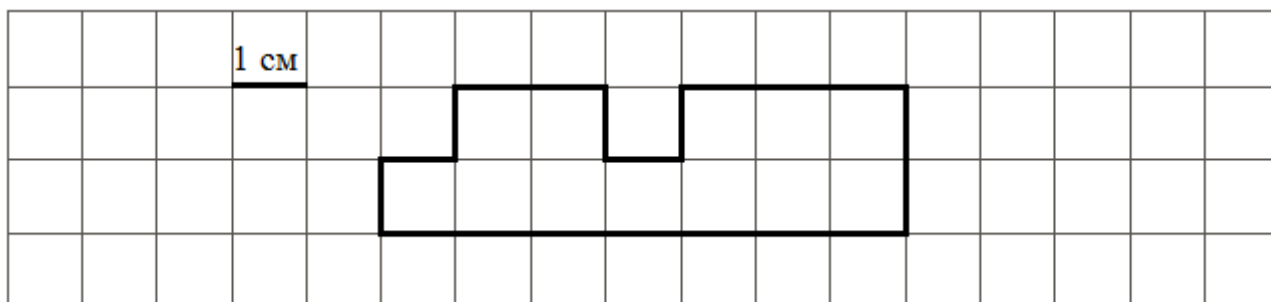
Выбери верные утверждения.

- 1) Если завтра вторник, то завтра Маша не пойдёт в гости.
- 2) Если Маша сегодня не была в гостях, значит, сегодня воскресенье.
- 3) Если сегодня не вторник, то Маша сегодня идёт в гости.
- 4) Если Маша сегодня была в гостях, значит, сегодня среда

Ответ: _____.

8. На рисунке изображена фигура.

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



Ответ: _____.

- 2) Начерти прямоугольник с такой же площадью.

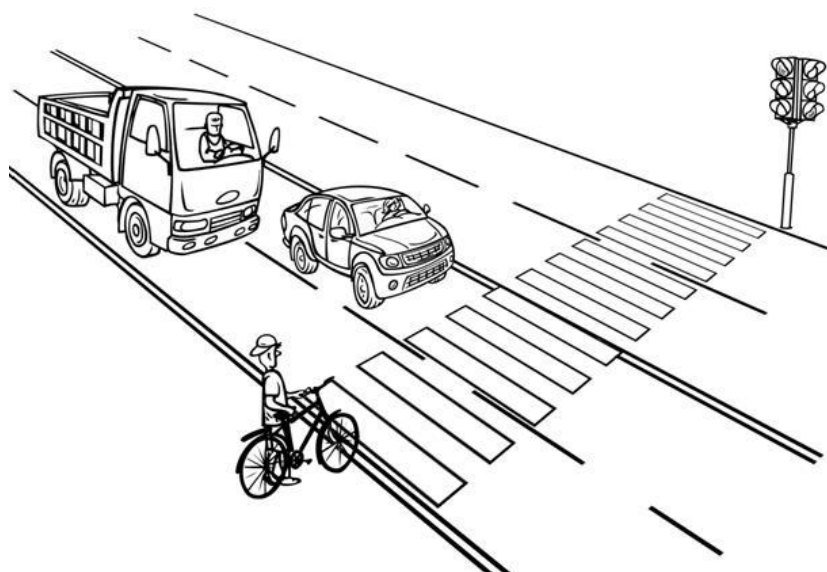


Часть 2

Выполни задания 9–13 и запиши ответ в отведённом для этого поле.

В заданиях 11 и 13 запиши полное решение.

9. Внимательно рассмотри рисунок и ответь на вопросы.



1) Что выше – столб со светофором или легковой автомобиль?

Ответ: _____

2) Что ближе к велосипедисту – грузовик или светофор?

Ответ: _____

3) Велосипедист видит грузовик слева или справа от себя?

Ответ: _____

10. Учительница попросила Юру каждый день отмечать число отсутствующих на уроках в классе детей. Результаты за понедельник, вторник и среду он изобразил в виде столбиков шириной в одну клетку. Высота столбика обозначает число отсутствующих: одна клетка – один человек.



1) Сколько человек отсутствовало в классе в среду?

Ответ: _____

2) В четверг отсутствовало пять человек, а в пятницу – три. Изобрази на рисунке столбиками число отсутствующих в четверг и пятницу. Ширина каждого столбика должна быть равна одной клетке, а высота в клетках – числу отсутствующих.

3) Сделай вывод о том, как менялось число отсутствующих в классе с понедельника по пятницу. Запиши свой вывод одним предложением.

Ответ: _____

11. Ангелина пришла в школьную столовую пообедать, у неё с собой есть 90 рублей. В столовой висит меню:

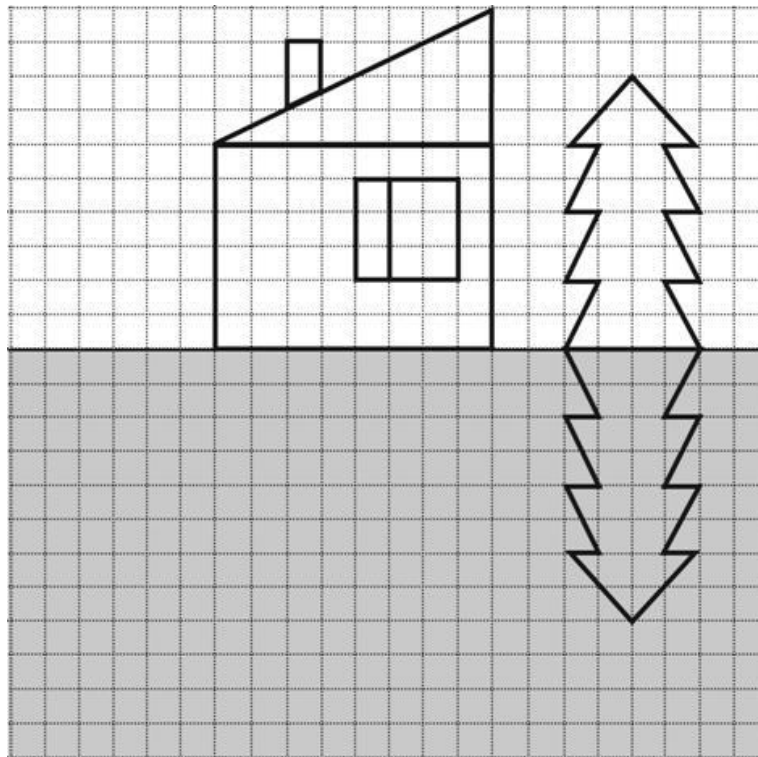
Блюда	Цена
<i>Первые:</i>	
Суп куриный	35 рублей
Борщ	30 рублей
<i>Вторые:</i>	
Котлета куриная с рисом	42 рубля
Мясо с гречкой	54 рубля
Макароны с сыром	36 рублей
<i>Третьи:</i>	
Чай	10 рублей
Сок	25 рублей

Выбери обед из трёх блюд (первое, второе и третье), который может купить Ангелина. В ответе укажи названия блюд и стоимость обеда.

Достаточно указать любой из возможных вариантов.

Блюда	Цена

12. Художник хотел нарисовать домик, ёлку и их отражение в воде, но бабушка позвала его обедать, и он не успел нарисовать отражение домика. Нарисуй отражение домика.



13. Пять батонов хлеба нарезали, и получилось 27 кусков. Сколько всего разрезов было сделано?

Решение:	
Ответ:	