

**Диагностическая работа  
по МАТЕМАТИКЕ  
4 класс**

**Вариант 5**

**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!***

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

1. Найди значение выражения  $17 \cdot 3$

Ответ: \_\_\_\_\_.

2. Найди значение выражения  $560 : 4 \cdot 2$

Ответ: \_\_\_\_\_.

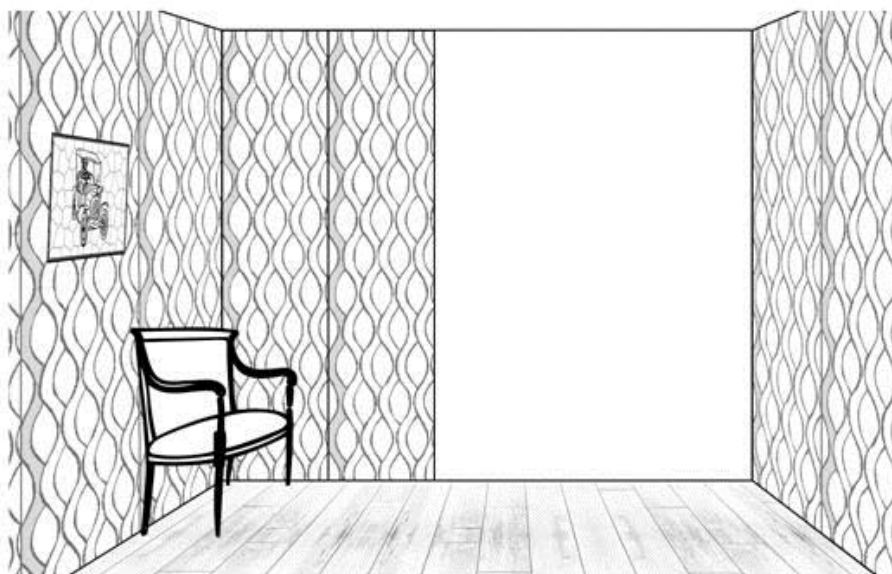
3. 19 сентября в 2010 году пришлось на воскресенье. На какой день недели пришлось 5 октября в 2010 году? В сентябре 30 дней.

Ответ: \_\_\_\_\_.

4. Найди самое маленькое не равное нулю число, которое делится нацело и на 6, и на 9.

Ответ: \_\_\_\_\_.

5. При оклейке комнаты обоями на одну из стен наклеили только два куска обоев. Как ты думаешь, сколько ещё таких же кусков обоев потребуется, чтобы оклеить ими оставшуюся часть стены?



Ответ: \_\_\_\_\_.

6. Вот расписание Стёпиных уроков на три дня:

	<b>вторник</b>	<b>среда</b>	<b>четверг</b>
1-й урок	История	Математика	Русский язык
2-й урок	Математика	Русский язык	Математика

3-й урок	Русский язык	Литература	Литература
4-й урок	Музыка	Окружающий мир	Физкультура
5-й урок	Физкультура	Ритмика	
6-й урок		Искусство	

Пользуясь таблицей, выбери верные утверждения

- 1) В каждый из этих трёх дней есть хотя бы один урок русского языка.
- 2) В эти три дня русский язык не бывает четвёртым уроком.
- 3) Физкультура в четверг раньше, чем литература в среду.
- 4) Во вторник математика позже, чем история, но раньше, чем музыка.

Ответ: \_\_\_\_\_.

7. На уроке физкультуры учитель попросил всех девочек, чья фамилия начинается на букву «К», выйти из строя, чтобы составить волейбольную команду.

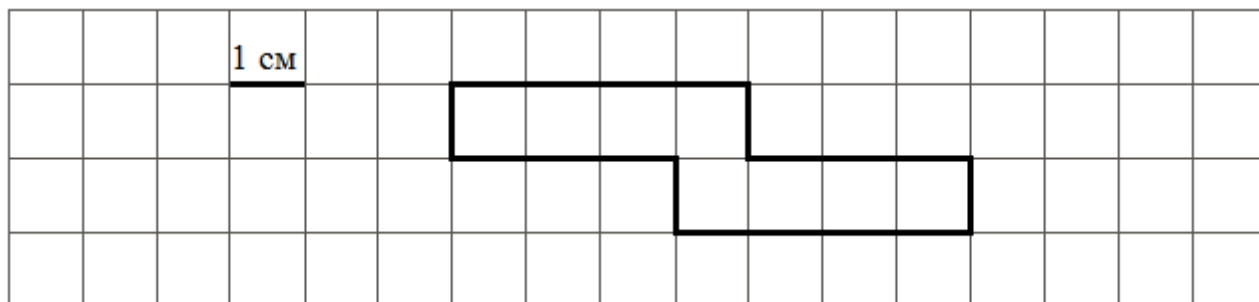
Выбери верные утверждения.

- 1) Васе Кузнецову не нужно выходить из строя.
- 2) Наде Крыловой нужно выйти из строя.
- 3) Свете Казанцевой не нужно выходить из строя.
- 4) Ксюше Лапиной нужно выйти из строя.

Ответ: \_\_\_\_\_.

8. На рисунке изображена фигура.

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



Ответ: \_\_\_\_\_.

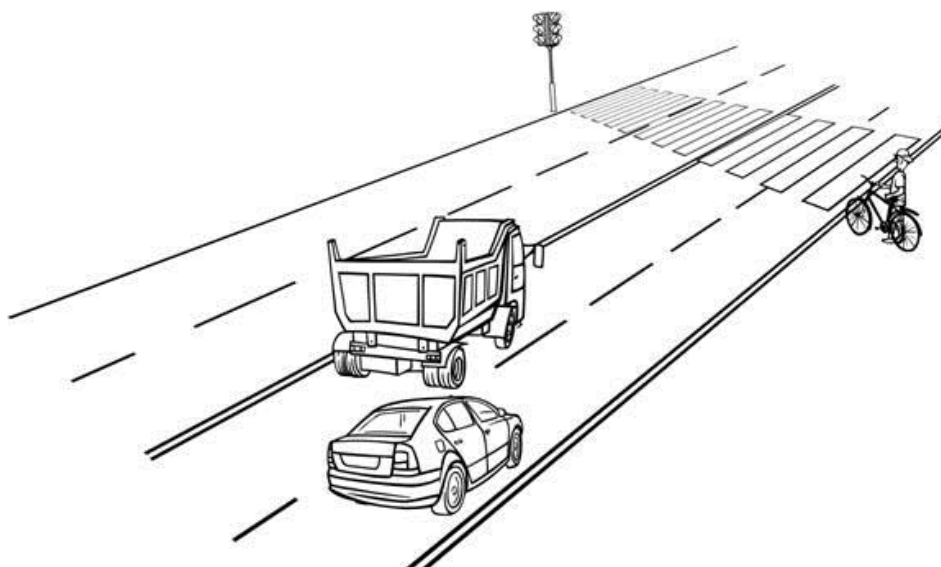
- 2) Начерти прямоугольник с такой же площадью.


## 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 легковой автомобиль?  
 Ответ: \_\_\_\_\_
- 3) Велосипедист видит легковой автомобиль слева или справа от себя?  
 Ответ: \_\_\_\_\_

10. Витя следил за игрой любимой футбольной команды. После каждой игры он отмечал крестиками количество забитых командой голов: один крестик – один гол. Витя поставил крестики за первые три игры.

## Количество забитых голов

1-я игра	X
2-я игра	X X
3-я игра	X X X
4-я игра	
5-я игра	

1) Сколько голов любимая команда Вити забила в третьей игре?

Ответ: \_\_\_\_\_

2) В четвёртой игре команда забила пять голов, а в пятой – шесть. Изобрази количество голов крестиками на рисунке.

3) Сколько всего голов забила любимая команда Вити в пяти играх?

**Ответ:**

11. Ниже приведены цены на некоторые спорттовары в двух спортивных магазинах.

<i>1-й магазин</i>	<i>2-й магазин</i>
Мячик для пинг-понга – 12 руб.	Мячик для пинг-понга – 100 руб. за упаковку 10 штук
Ракетка для пинг-понга – 260 руб.	Ракетка для пинг-понга – 250 руб.
Футбольный мяч – 1000 руб.	Футбольный мяч – 950 руб.
Теннисный мячик – 100 руб.	Волейбольный мяч – 800 руб.
Волейбольный мяч – 780 руб.	Набор для бадминтона – 1500 руб.
Набор для бадминтона – 1500 руб.	

В каком магазине дешевле будет стоять такая покупка: футбольный мяч, волейбольный мяч и 20 мячиков для пинг-понга? Какова стоимость более дешёвой покупки?



