

**Диагностическая работа
по МАТЕМАТИКЕ
4 класс**

Вариант 12

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 $78 : 3$

Ответ: _____.

2. Найди значение выражения $(21+9) \cdot 2+8$

Ответ: _____.

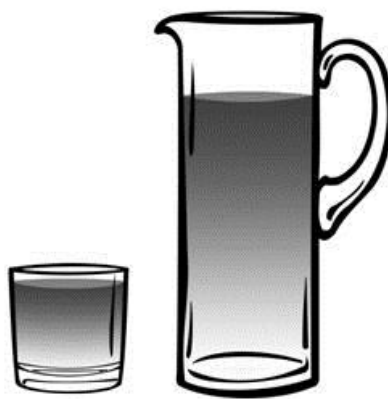
3. Таймер в часах поставили так, что он подаёт один сигнал через каждые полчаса. В первый раз таймер просигналил в 13:30. Во сколько он просигналит в седьмой раз?

Ответ: _____.

4. Вставь пропущенное число в окошко так, чтобы равенство стало верным.

$$16 \cdot 5 = 4 \cdot \square$$

5. Из полного кувшина с водой налили воду в стакан, в результате чего воды в кувшине стало меньше. Как ты думаешь, сколько ещё стаканов можно наполнить оставшейся в кувшине водой?



Ответ: _____.

6. Ниже приведено расписание спортивных секций на три дня.

Время	Четверг	Пятница	Суббота
16:00	Лёгкая атлетика	Лёгкая атлетика	Гимнастика
17:00	Баскетбол	Большой теннис	Лёгкая атлетика
18:00	Футбол	Баскетбол	Баскетбол
19:00	Большой теннис	Настольный теннис	Футбол
20:00	Волейбол	Футбол	Волейбол

Пользуясь таблицей, выбери верные утверждения.

- 1) В субботу в 19:00 начинаются занятия по волейболу.
- 2) В пятницу и субботу в 18:00 начинаются занятия одной и той же секции.
- 3) В каждый из этих трёх дней занятия по футболу и баскетболу являются соседними в расписании.
- 4) В каждый из этих трёх дней занятия по лёгкой атлетике проходят раньше занятий по баскетболу.

Ответ: _____.

7. Рядом с Мишиным домом находятся школа, магазин и кинотеатр. Известно, что школа расположена дальше от дома, чем кинотеатр, а магазин – ближе, чем кинотеатр.

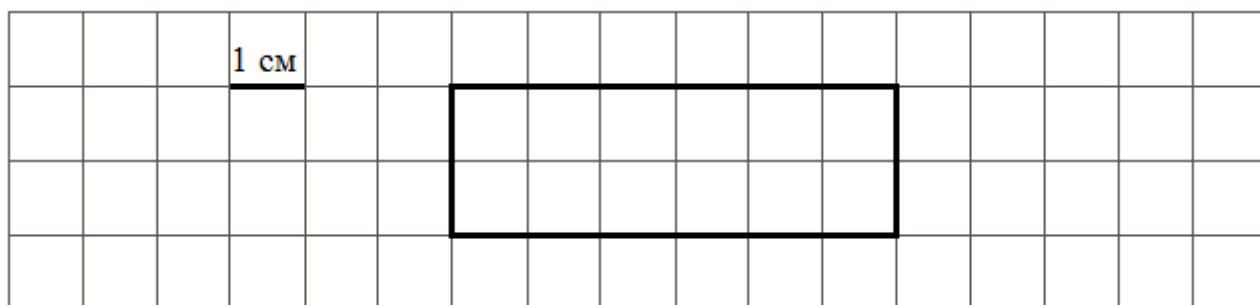
Выбери верные утверждения.

- 1) Школа находится ближе к Мишиному дому, чем магазин.
- 2) Кинотеатр расположен не дальше от Мишиного дома, чем школа.
- 3) Расстояние от Мишиного дома до кинотеатра меньше суммы расстояний от дома до школы и от дома до магазина.
- 4) Ближе всего к Мишиному дому находится кинотеатр.

Ответ: _____.

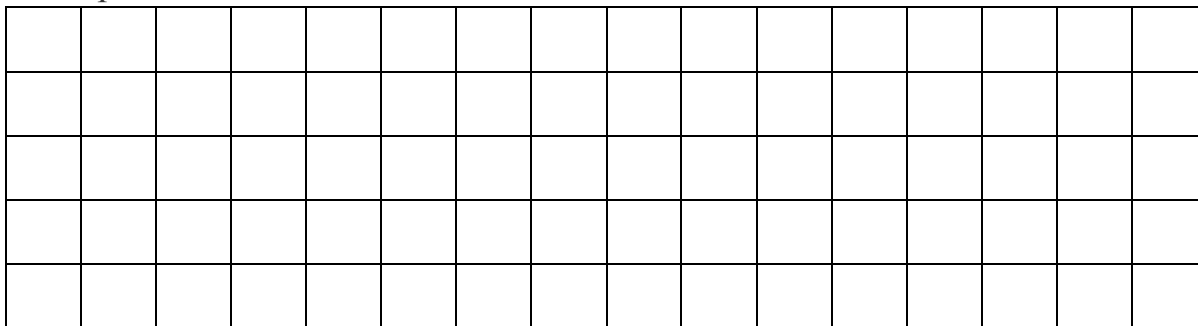
8. На рисунке изображён прямоугольник.

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



Ответ: _____.

2) Начерти прямоугольник с таким же периметром, но с другими длиной и шириной.

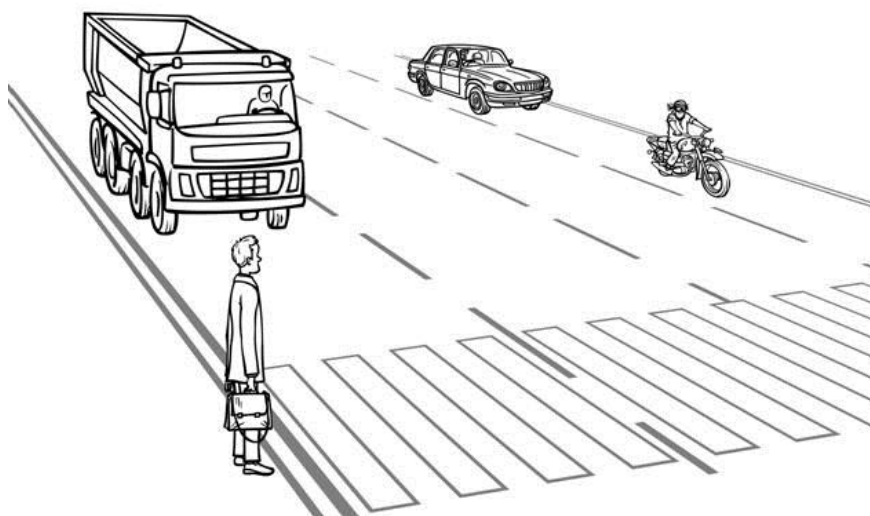


Часть 2

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) Легковой автомобиль находится позади или впереди мотоциклиста?

Ответ: _____

2) Что ближе к пешеходу – мотоцикл или легковой автомобиль?

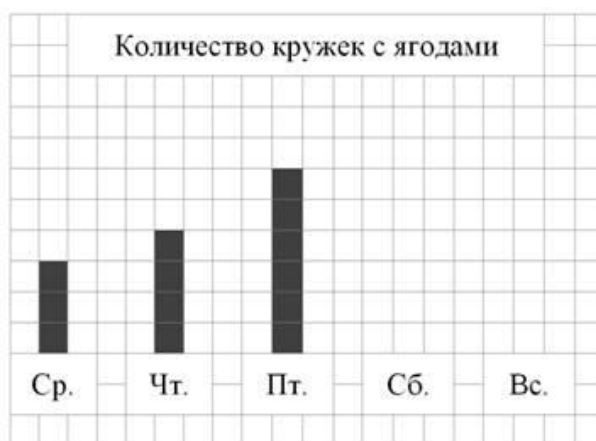
Ответ: _____

3) Пешеход видит грузовик слева или справа от себя?

Ответ: _____

10. Катя каждый день со среды по воскресенье собирала с куста малины спелые ягоды. Количество собранных за день кружеч с ягодами Катя изображала в виде столбиков шириной в одну клетку. Длина прямоугольника

обозначает количество собранных кружеч: одна клетка – одна кружка. Катя успела нарисовать столбики за среду, четверг и пятницу.



1) Сколько кружеч с ягодами Катя собрала в пятницу?

Ответ: _____.

2) В субботу Катя собрала семь кружеч с ягодами, а в воскресенье – восемь. Изобрази на рисунке столбиками количество собранных ягод в субботу и воскресенье. Ширина каждого столбика должна быть равна одной клетке, а высота в клетках – количеству собранных кружеч с ягодами.

3) Сделай вывод о том, как менялось количество собранных ягод со среды по воскресенье. Запиши свой вывод одним предложением.

Ответ: _____.

11. У Маши есть 300 рублей, и ей нужно купить три стаканчика йогурта и пачку масла. Маша решила на все оставшиеся деньги купить бублики. Сколько бубликов она сможет купить? Сколько сдачи она получит в итоге?



13. В многоэтажном доме между каждыми двумя соседними этажами одинаковое количество ступенек. С первого этажа до третьего надо пройти 36 ступенек. Сколько ступенек надо пройти с первого этажа до шестого?

[illegible]