

**Диагностическая работа
по МАТЕМАТИКЕ
4 класс**

Вариант 10

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 $91:7$

Ответ: _____.

2. Найди значение выражения $(8+12)\cdot 3+7$

Ответ: _____.

3. Когда в Ростове 13 часов, в Уфе в это время 15 часов. Когда в Уфе 15 часов, в Красноярске в это время 17 часов. Сколько времени в Ростове, когда в Красноярске 20 часов?

Ответ: _____.

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

$$\square + 279 = 321$$

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 приведён фрагмент программы познавательного телеканала для детей.

Время	Четверг	Пятница	Суббота
17:00	Профессия	Профессия	Мир кошек
17:30	Планета вкусов	Мир кошек	Города мира
18:00	Моря и океаны	Планета вкусов	Моря и океаны
18:30	Города мира	Моря и океаны	Планета вкусов
19:00	Далёкие звёзды	Города мира	Профессия

Пользуясь таблицей, выбери верные утверждения.

- 1) В субботу в 17:30 начинается передача «Мир кошек».
- 2) В четверг и пятницу в 18:30 начинаются передачи с разными названиями.
- 3) В каждый из этих трёх дней передача «Планета вкусов» идёт раньше передачи «Профессия».
- 4) В каждый из этих трёх дней передачи «Моря и океаны» и «Города мира» являются соседними в программе.

Ответ: _____.

7. Петя, Маша и Вася ели пирожки. Известно, что Петя съел больше пирожков, чем Маша, а Вася съел меньше пирожков, чем Маша.

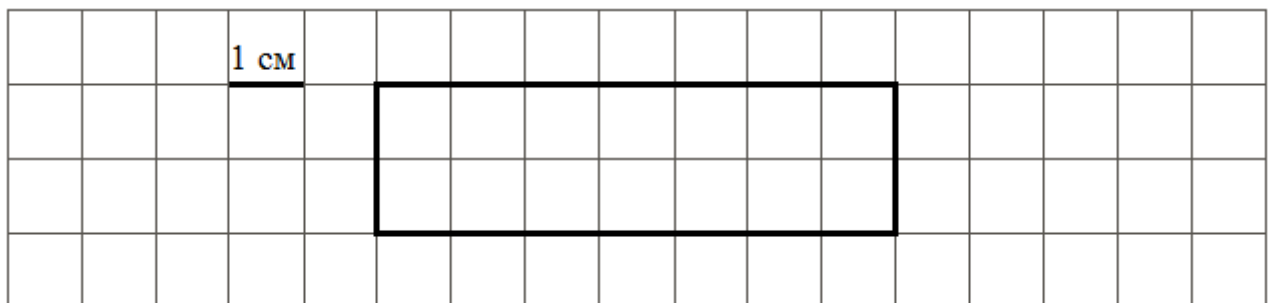
Выбери верные утверждения.

- 1) Петя съел пирожков больше, чем Вася.
- 2) Маша съела пирожков не меньше, чем Петя.
- 3) Вася съел пирожков больше всех.
- 4) Маша съела пирожков меньше, чем Вася с Петей вместе.

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.

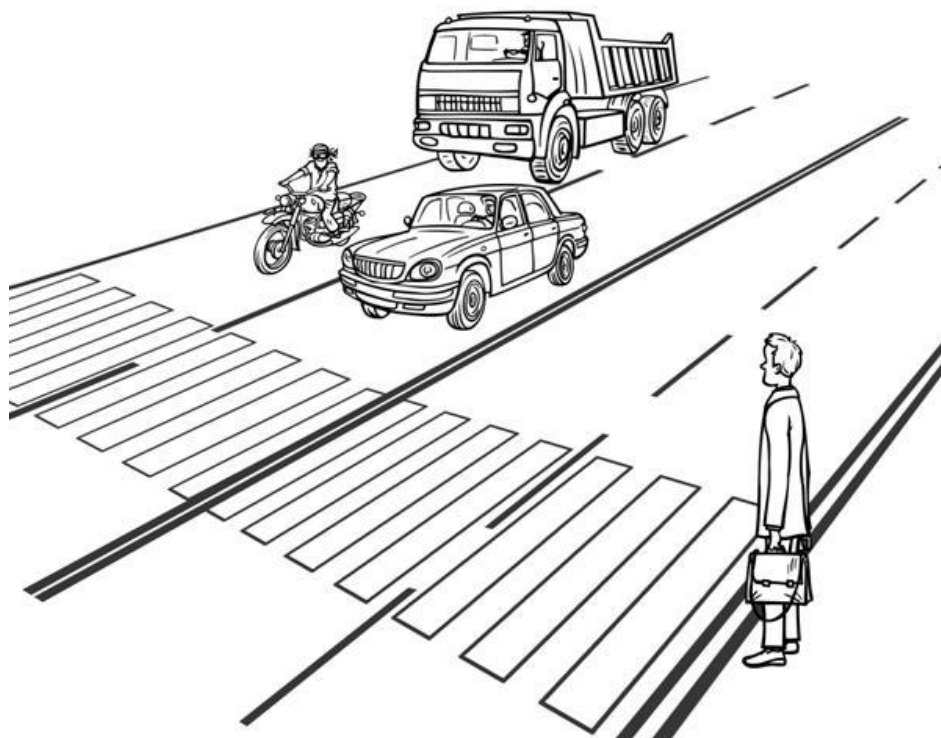


Часть 2

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) Грузовик находится впереди или позади мотоциклиста?
Ответ: _____
- 2) Что ближе к пешеходу – грузовик или легкой автомобиль?
Ответ: _____
- 3) Мотоциклист видит легкой автомобиль слева или справа от себя?
Ответ: _____

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



1) Сколько человек отсутствовало в классе во вторник?

Ответ: _____.

2) В четверг отсутствовало четыре человека, а в пятницу – два. 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. У Сени есть 350 рублей, и ему нужно купить два батона хлеба и пакет молока. Сеня решил на все оставшиеся деньги купить шоколадки. Сколько шоколадок он сможет купить? Сколько сдачи он получит в итоге?



