

**Диагностическая работа
по МАТЕМАТИКЕ
4 класс**

Вариант 7

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 $84 : 6$

Ответ: _____.

2. Найди значение выражения $6 \cdot 8 + 2 \cdot 11$

Ответ: _____.

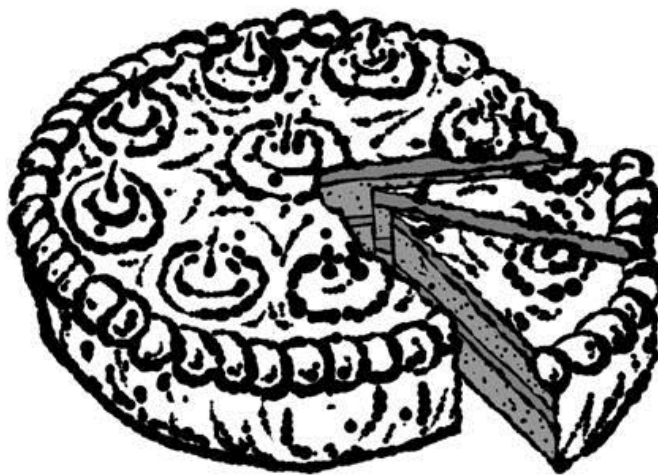
3. Дядя Федор взглянул на часы. Часы показывали 8 ч 30 мин. Если он сейчас же отправится на вокзал, то, потратив на дорогу 40 мин, опоздает на поезд на 8 мин. В котором часу отправляется поезд?

Ответ: _____.

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

$$\square - 148 = 252$$

5. От торта отрезали два одинаковых куска. Как ты думаешь, на сколько таких же кусков можно разрезать оставшуюся часть торта?



Ответ: _____.

6. Ниже приведён фрагмент программы познавательного телеканала для детей.

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

Пользуясь таблицей, выбери верные утверждения.

- 1) В пятницу в 17:30 начинается передача «Далёкие звёзды».
- 2) В пятницу и субботу в 17:30 начинаются передачи с одинаковым названием.
- 3) В каждый из этих трёх дней передача «Моря и океаны» идёт позже передачи «Планета вкусов».
- 4) В каждый из этих трёх дней передачи «Профессия» и «Города мира» являются соседними в программе.

Ответ: _____.

7. В семье Даниловых пятеро детей: три мальчика и две девочки.

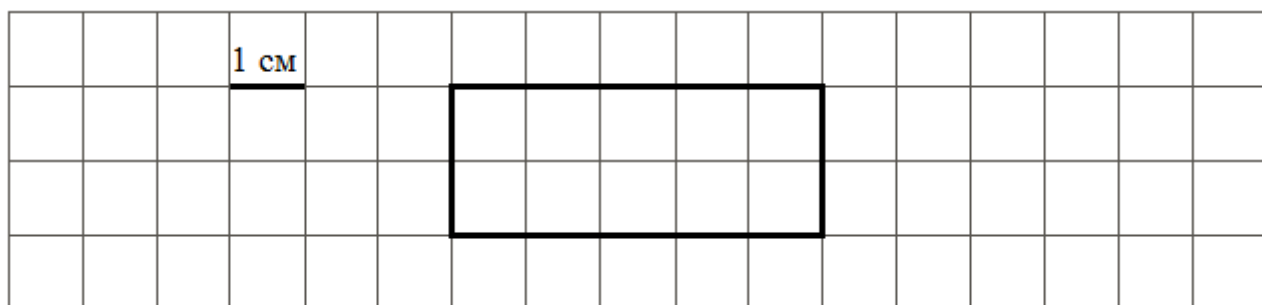
Выбери верные утверждения.

- 1) Большинство детей в семье Даниловых – девочки.
- 2) В семье Даниловых не меньше двух детей – мальчики.
- 3) У каждого мальчика в семье Даниловых есть три брата.
- 4) У каждой девочки в семье Даниловых братьев больше, чем сестёр.

Ответ: _____.

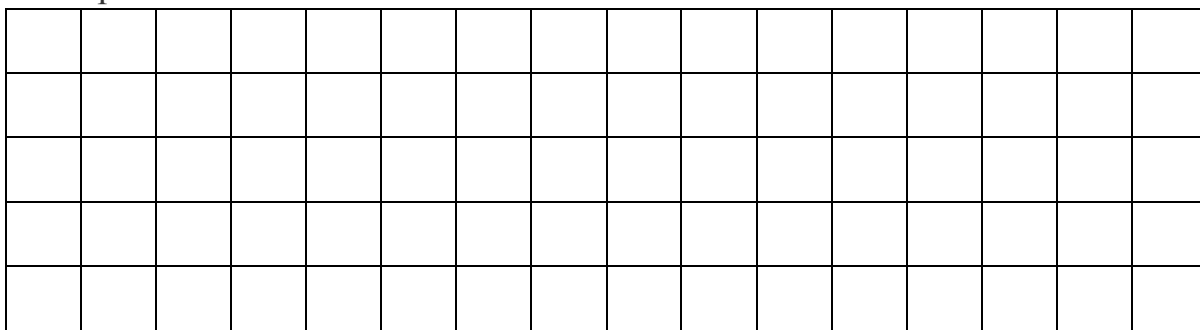
8. На рисунке изображён прямоугольник.

- 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.

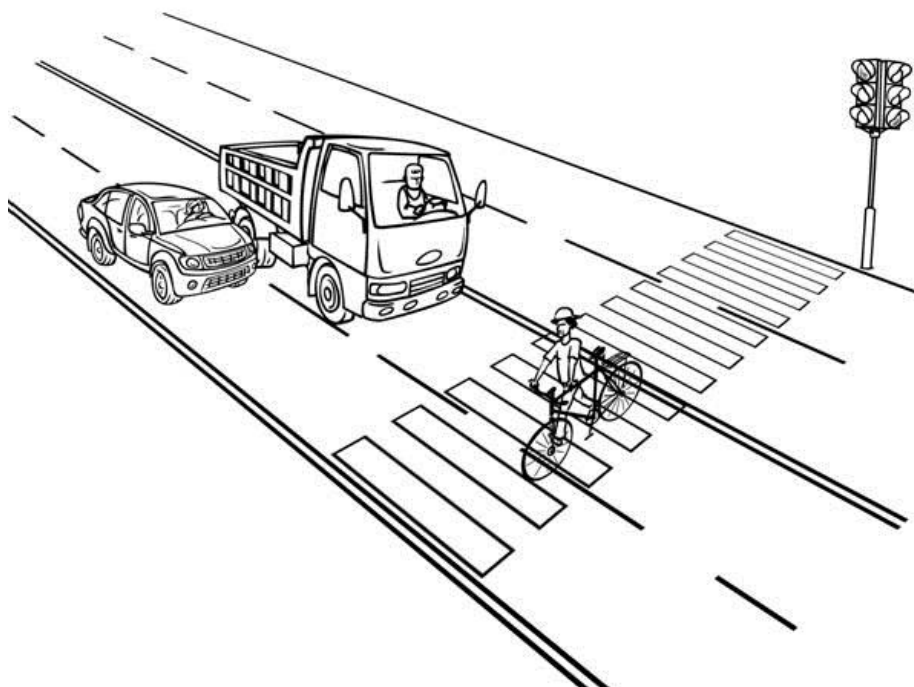


Часть 2

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) Что выше – столб со светофором или грузовик?

Ответ: _____

2) Что ближе к велосипедисту – грузовик или легковой автомобиль?

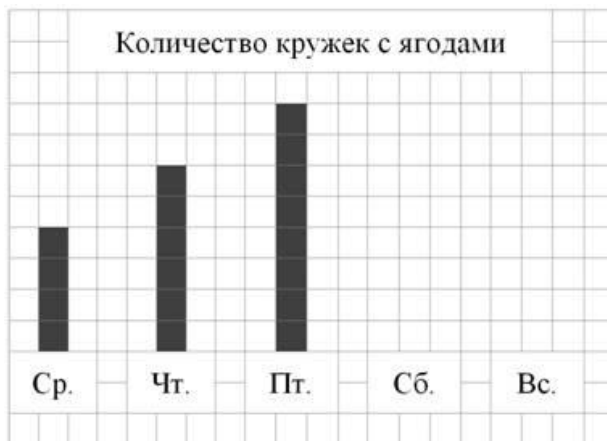
Ответ: _____

3) Велосипедист видит грузовик слева или справа от себя?

Ответ: _____

10. Лена каждый день со среды по воскресенье собирала с куста смородины спелые ягоды. Количество собранных за день кружеч с ягодами Лена изображала в виде столбиков шириной в одну клетку. Высота столбика обозначает количество собранных кружеч: одна клетка – одна кружка.

Лена успела нарисовать столбики за среду, четверг и пятницу.



1) Сколько кружеч с ягодами Лена собрала в четверг?

Ответ: _____.

2) В субботу Лена собрала семь кружеч с ягодами, а в воскресенье – пять. 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 Татьяны есть список продуктов, которые ей нужно купить:

Масло — 1 пачка

Сахар — 1 кг

Яблоки — 2 кг

Хлеб белый — 2 батона

Сколько сдачи она получит с 500 рублей, если пачка масла стоит 60 рублей, а килограмм яблок – 80 рублей, батон хлеба – 25 рублей, а килограмм сахара – 48 рублей?

