

# ВПр по математике за 4 класс, комплект 5, вариант 1

## Инструкция по выполнению всероссийской проверочной работы

- На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа содержит 12 заданий.
- В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.
- В заданиях 5 (пункт 2) и 11 нужно сделать чертёж или рисунок. В задании 10 — записать ответ, заполнив приведенную форму.
- В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте.
- Если ты хочешь изменить ответ — зачеркни его и запиши рядом новый.
- Пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками и калькулятором нельзя.
- При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не проверяют и не оценивают.
- Рекомендуем выполнять задания по порядку. Чтобы сэкономить время, пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. Не забудь вернуться позже.
- Постарайся выполнить как можно больше заданий.

## Задания

1. Вычисли:  $4 \cdot 18$ .

Ответ:

2. Вычисли:  $55 : 11 + 48 : 3$ .

Ответ:

3. Коля хочет позавтракать в кафе. Меню показано на рисунке. Коля выбрал картофель фри, барбекю и какао и отдал продавцу 500 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?



Запиши решение и ответ.

Решение.

Ответ:

4. Тамара Петровна едет в электричке уже 40 мин. Во сколько она приедет на вокзал, если она села в электричку в 12 ч 10 мин., а ехать ей осталось ещё 30 мин.?

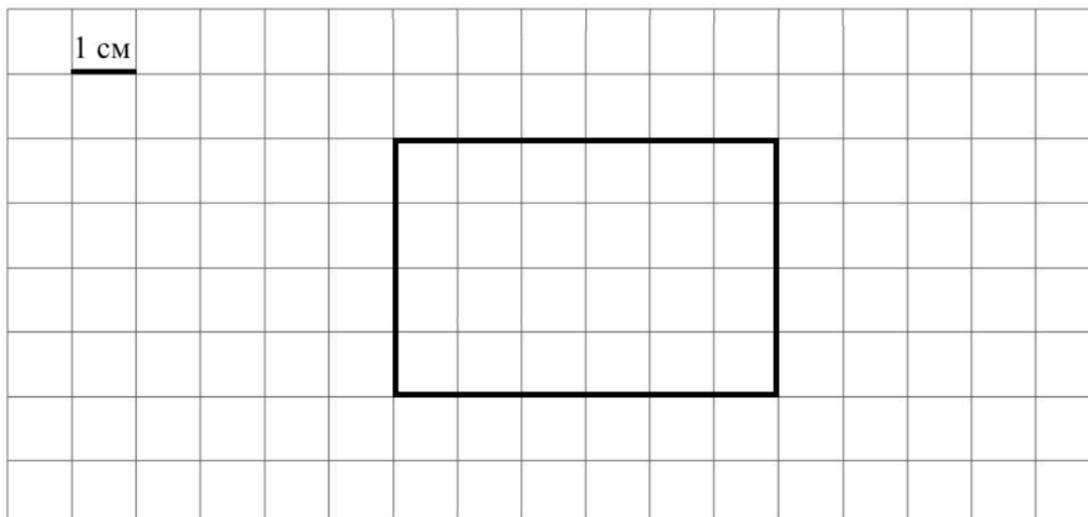
Ответ:

5. Ниже на клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.

1) Найди площадь этого прямоугольника.

Ответ:

2) Изобрази на рисунке прямоугольник, имеющий площадь на  $8 \text{ см}^2$  больше исходного, так, чтобы весь исходный прямоугольник был его частью.



6. Среди школьников провели опрос «Твой любимый вид спорта». Результаты опроса показаны в таблице. Ответь на вопросы.

Класс	Бег на коньках	Гимнастика	Велогонки	Футбол
6-й класс	3	5	7	8
7-й класс	8	6	3	2
8-й класс	5	9	4	5

1) В каком классе больше всего школьники любят бег на коньках?

Ответ:

2) Сколько всего школьников этих классов назвали своим любимым видом спорта велогонки?

Ответ:

7. Найди значение выражения  $(337 + 298) : 5 + 43$ .

Ответ:

8. Грузоподъемность лифта 550 кг. В лифт загрузили 12 коробок с сахарным песком, по 25 кг в каждой коробке, и 15 ящиков с подсолнечным маслом, по 20 кг в каждом ящике. На сколько килограммов будет превышена грузоподъемность лифта?

Запиши решение и ответ.

Решение.

Ответ:

9. У Димы есть любимая полосатая футболка. Полоски на ней чередуются сверху вниз: самая верхняя синяя, под ней жёлтая, затем красная, затем снова синяя, потом снова жёлтая и так далее. При этом после каждых девяти чередующихся таким образом полосок следует десятая полоска – белая, и снова полоски повторяются. Всего на футболке 42 полоски.

1) Какого цвета будет тринадцатая сверху полоска на футболке Димы?

Ответ:

2) Сколько красных полосок на футболке Димы?

Ответ:

10. Слава написал сочинение «Стеллаж» и сделал рисунок стеллажа.

*Меня зовут Слава. У нас дома стоит стеллаж. Все его отделы, кроме двух, закрываются дверками. В среднем, открытом отделе, стоит аквариум. Мне очень нравится сидеть напротив стеллажа на диване и смотреть на рыбок и улиток. Они очень забавные. Правее аквариума я положу мои школьные учебники и тетради. Оба верхних отдела стеллажа заняли папа и мама. В левом верхнем отделе лежат мамины книги. А во втором верхнем отделе, прямо над аквариумом, лежат книги, которые нужны папе для работы.*

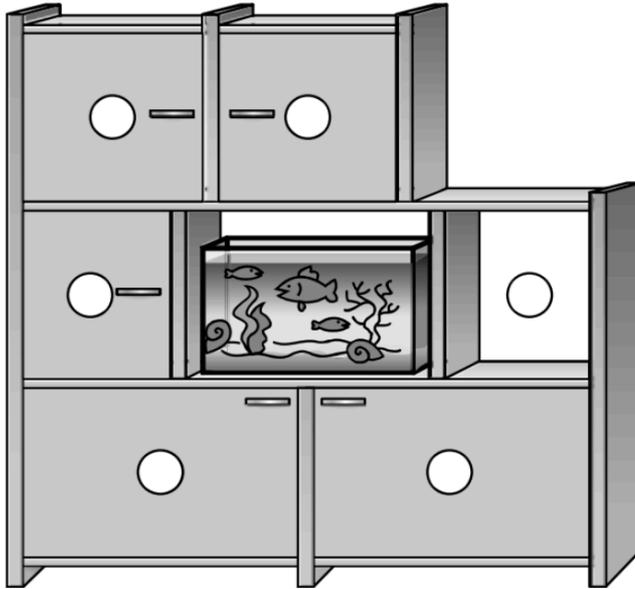
*Нижними отделами стеллажа мы пользуемся гораздо реже. В левом нижнем отделе лежат ёлочные игрушки. Поэтому мы его открываем только тогда, когда наряжаем ёлку. Ёлку папа покупает в конце декабря живую, настоящую, и запах хвои напоминает о приближающемся празднике. А в правом нижнем отделе лежат альбомы с фотографиями. Бабушка иногда по вечерам любит их рассматривать.*

*Да, чуть не забыл, есть ещё один отдел стеллажа. Там хранятся все наши документы. Мне этот отдел стеллажа открывать не разрешают. Это можно делать только взрослым.*

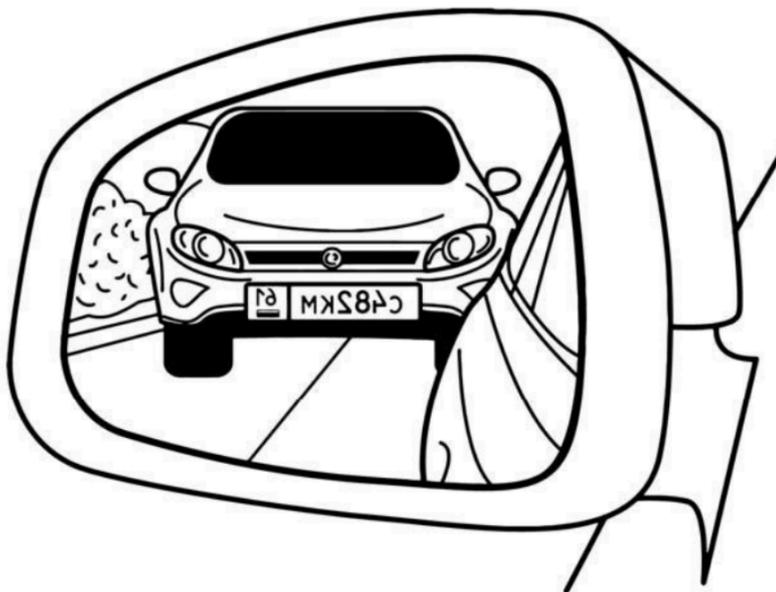
Прочти сочинение и рассмотри рисунок. Пользуясь описанием, которое дал

Слава, обозначь цифрами на рисунке шесть отделов стеллажа.

1. Отдел, где будут лежать учебники Славы.
2. Отдел с ёлочными игрушками.
3. Отдел, где лежат мамины книги.
4. Отдел, где лежат альбомы с фотографиями.
5. Отдел, где лежат документы.
6. Отдел, где лежат папины книги.



11. Водитель видит в наружном боковом зеркале автомобиль, идущий сзади. Номер автомобиля отражается в зеркале. Запиши номер автомобиля, если смотреть на него не в зеркало.



Ответ:

12. В коробке лежат синие, красные и зелёные карандаши. Всего их 22 штуки. Синих карандашей в 7 раз больше, чем зелёных, а красных меньше, чем синих. Сколько в коробке красных карандашей? Запиши решение и ответ.

Решение.

Ответ: