

ВВЕДЕНИЕ*

Всероссийские проверочные работы (ВПР) позволяют оценить уровень общеобразовательной подготовки обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС.

ВПР по предмету математика – это проверочная работа, по формату приближенная к традиционной контрольной работе без тестовой части на основе единых проверочных материалов и единых критериев оценивания учебных достижений.

Структура предлагаемых вариантов соответствует демоверсии на сайте ФИОКО. Некоторые задания представлены на повышенном уровне сложности.

Структура вариантов проверочной работы

Работа содержит 11 заданий.

В заданиях 1, 2, 4, 5 (пункты 1 и 2), 6 (пункты 1 и 2), 7 следует записать только ответ. Полное решение не является объектом проверки.

В задании 10 нужно сделать чертеж или рисунок.

В заданиях 3, 8, 9 и 11 объектом проверки является полное решение, то есть последовательность действий и рассуждений обучающегося.

* Для учителей и родителей.

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

Инструкция по выполнению работы*

На выполнение проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). Работа включает в себя 11 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте. В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте. Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни его и запиши рядом новый.

При выполнении работы не разрешается 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!

Номер задания	1	2	3	4	5(1)	5(2)	6(1)	6(2)	7	8	9	10	11	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы															

* См. сайт fioco.ru

ВАРИАНТ 1

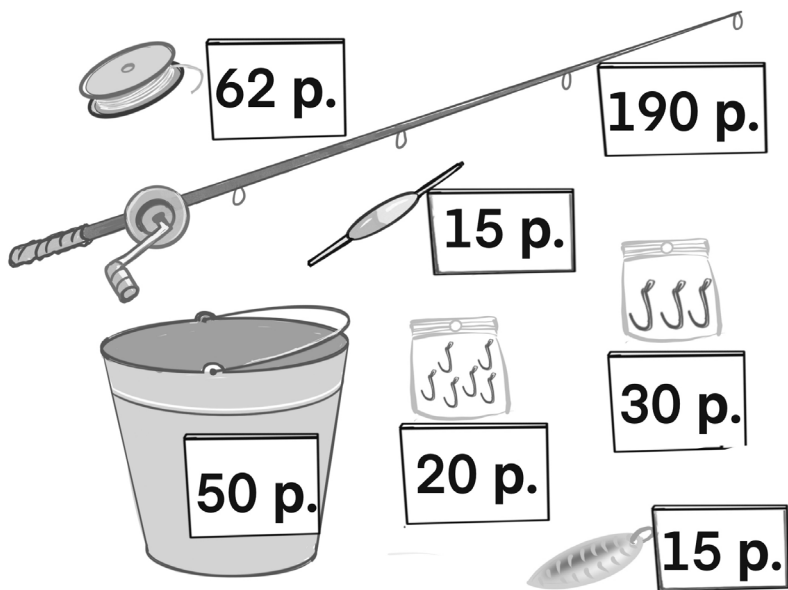
1. Вычисли: $700 - 406 + 308$.

[illegible]

2. Вычисли: $54 + 10 \cdot 3 : 1$.

[illegible]

3. Рассмотрим рисунок и ответь на вопрос: сколько сдачи получат Миша и Егор с 1000 рублей, если им нужно купить 3 лески для спиннинга по 62 рубля и 6 пачек больших крючков?



Запиши решение и ответ.

[illegible]

4. Во сколько отправится поезд, если в пути он будет 2 часа 30 минут, и в 19 часов 10 минут прибудет на конечную станцию?

[illegible]

5. Ширина футбольного поля прямоугольной формы равна 5 м, площадь – 1 а (1 а = 100 м²). По всей ширине отгородили участок для зоны болельщиков длиной 6 м.

- 1) Найди площадь оставшегося участка поля. Ответ дай в квадратных метрах.

[illegible]

- 2) Проведи в прямоугольнике прямую линию так, чтобы он разбился на 2 прямоугольника, с периметром 30 см.

A grid with a 1 cm scale bar. A rectangle is drawn on the grid, measuring 10 cm in length and 4 cm in width.

6. В конкурсе «Мастерята» ежедневно просматривали участие нескольких команд. Все данные вносили в таблицу для отчёта.

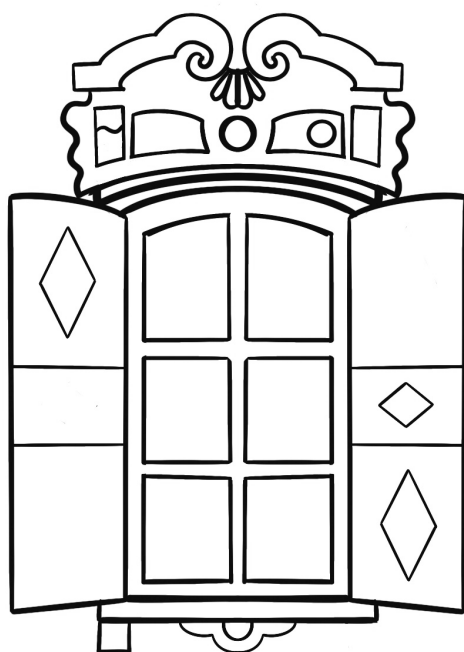
понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье
8	12		20			32

Дополни отчёт, если известно, что ежедневно количество команд увеличилось на 4. Используя эти данные, ответь на вопросы.

- 1) Сколько команд приняли участие в конкурсе в первые три дня?

[illegible]

10. На рисунке показано окно со ставнями. Левую и правую створку художник не закончил. Дорисуй элементы, чтобы получился симметричный узор на ставнях и наличнике окна.



11. На полке стояли игрушечные машинки (у каждой по 4 колеса) и велосипеды (по 2 колеса). Всего на полке 10 рулей (руль есть и у машинки, и у велосипеда), а колёс — 32. Сколько машинок и сколько велосипедов?

Запиши решение и ответ.

[illegible]

ВАРИАНТ 2

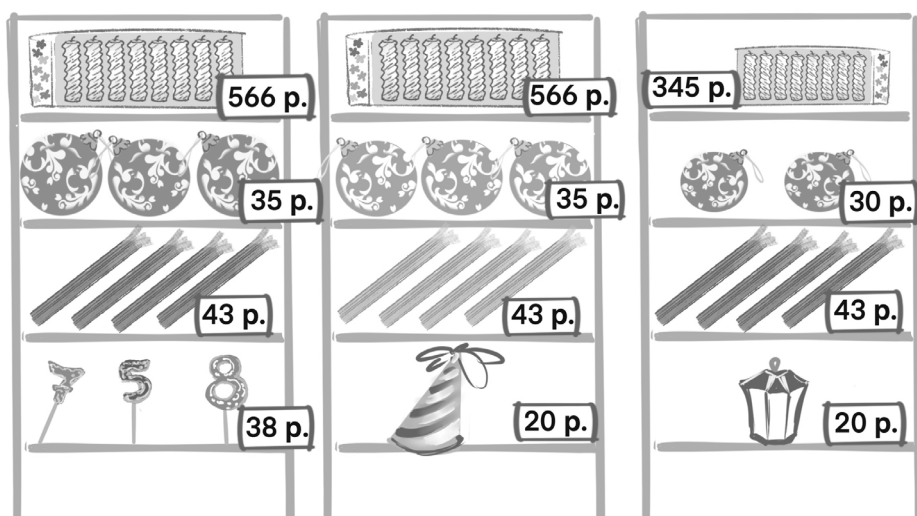
1. Вычисли: $903 - 309 + 19$.

[illegible]

2. Вычисли: $620 : 10 + 10 : 5$.

[illegible]

3. Рассмотрим рисунок и ответь на вопросы: кто заплатит меньше, Игорь или Артём? На сколько рублей будет разница, если Игорь купит самый дорогой набор свечей для праздника и 5 больших шариков, а Артём купит 6 фонтанчиков для торта и маленький набор свечей?



Запиши решение и ответ.

[illegible]

4. Спектакль начался в 14:20, через 1:30 был антракт 15 минут, и 1 час 20 мин шло второе действие. Во сколько закончился спектакль?

[illegible]

5. При строительстве крыши кинотеатра «Будапешт» использовали матовое стекло синего цвета (рис. 1) для бокового пролёта и глянцевое стекло голубого цвета (рис. 2) для переднего пролёта, предварительно сделав макет для каждого пролёта.

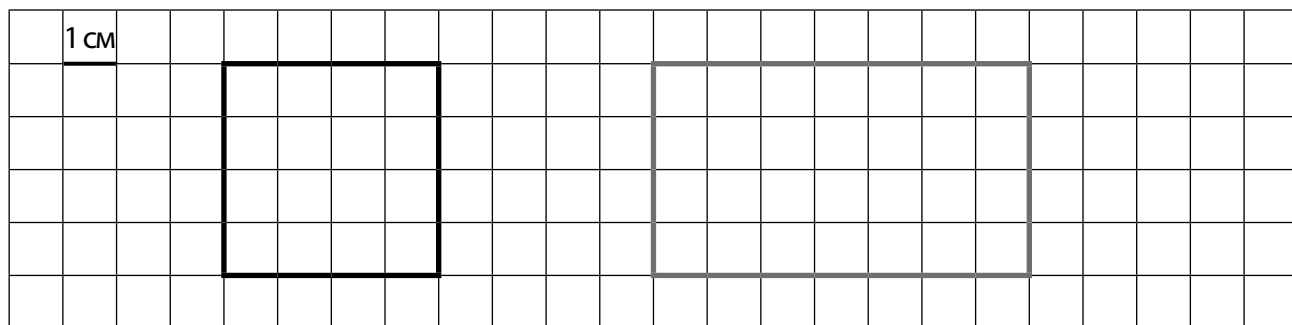


Рис. 1

Рис. 2

- 1) Найди площадь макета стекла для переднего пролёта, если сторона клетки макета – 1 см. Ответ дай в квадратных сантиметрах.

[illegible]

- 2) Найдите периметр макета стекла для бокового пролёта.

[illegible]

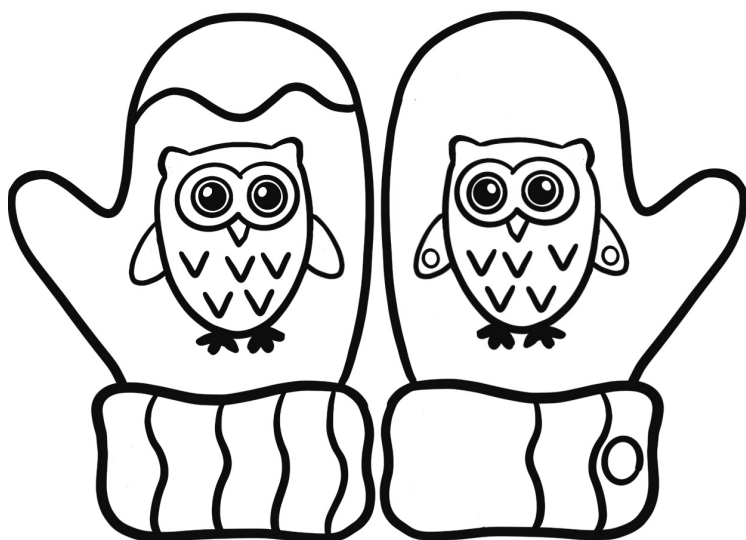
6. При строительстве Никольского моста использовали трубы разных диаметров. Инженеры составили таблицу с указанием диаметра. Используя эти данные, выполни задания и ответь на вопросы.

Название трубы	Диаметр трубы
асбестовая	8 м
алюминиевая	м
металлическая	6 м
бетонная	11 м

- 1) Какое данное нужно записать в таблицу про алюминиевую трубу, если известно, что её диаметр на 2 м меньше диаметра металлической трубы?

Ответ:																															

10. На рисунке показаны варежки. Левую варежку художник не закончил. Дорисуй симметричный узор на правой и левой варежке.



11. Во дворе стояли мотоциклы (по 2 колеса) и легковые машины (по 4 колеса). Всего насчитали 15 рулей и 46 колёс. Сколько мотоциклов и сколько машин?

Запиши решение и ответ.

[illegible]

ВАРИАНТ 3

1. Вычисли: $2039 + 203 + 107$.

[illegible]

2. Вычисли: $1018 : 2 + 1 \cdot 53$.

[illegible]

3. В доме отдыха «Рыбачок» устроили состязания среди отдыхающих на лучшего рыбака. Рассмотрите рисунок и ответьте на вопрос: кто из участников собрал набор снастей для рыбалки дешевле, если Фёдор отложил маленькую удочку, два набора крючков, две больших катушки лески, один набор поплавков, а Руслан взял большую удочку в комплекте, колокольчик и набор грузил?



Запиши решение и ответ.

[illegible]

4. Урок длится 40 минут, перемена – 10 минут. Первый урок начинается в 8:30. Во сколько закончится третий урок?

[illegible]

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

e-Univers.ru