

## **ВВЕДЕНИЕ\***

Предлагаем вашему вниманию сборник, предназначенный для подготовки к Всероссийской проверочной работе и созданный в соответствии со спецификацией и демоверсией 2025 г. Составители сборника имеют большой педагогический опыт, работа над ним проводилась при участии и редакционном руководстве генерального директора Издательства «Интеллект-Центр» М.Б. Миндюка, кандидата педагогических наук, автора более 30 различных пособий по математике для 5–11 классов.

Сборник содержит 10 вариантов, в которых рассматриваются все виды встречающихся на ВПР заданий, даются образцы их решения и критерии оценивания.

Вариант состоит из двух частей, на решение каждой из которых отведено 45 минут. Ученики могут пользоваться черновиком, нельзя пользоваться учебником, рабочими тетрадями и справочниками. Также нельзя использовать калькулятор, так как некоторые задания предназначены для проверки вычислительных навыков.

Авторы уверены, что сборник будет полезен школьникам, родителям и учителям как при подготовке к ВПР в конце учебного года, так и в учебном процессе в 5 классе.

***Желаем успеха!***

---

\* Для учителей и родителей.

# ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ

## 5 КЛАСС

### **Инструкция по выполнению заданий части 1 проверочной работы\***

На выполнение заданий части 1 проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). Часть 1 включает в себя 11 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите 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. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

### **Инструкция по выполнению заданий части 2 проверочной работы\***

На выполнение заданий части 2 проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). Часть 2 включает в себя 6 заданий.

Во всех заданиях запишите решение и ответ в указанном месте. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите 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. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

*Желаем успеха!*

---

\* См. сайт [fio.co.ru](http://fio.co.ru)

## ВАРИАНТ 1

### Часть 1

1. Вычислите:  $\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$ .

|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2. В танцевальном коллективе 27 детей. Девятая часть из них – мальчики. Сколько девочек в танцевальном коллективе?

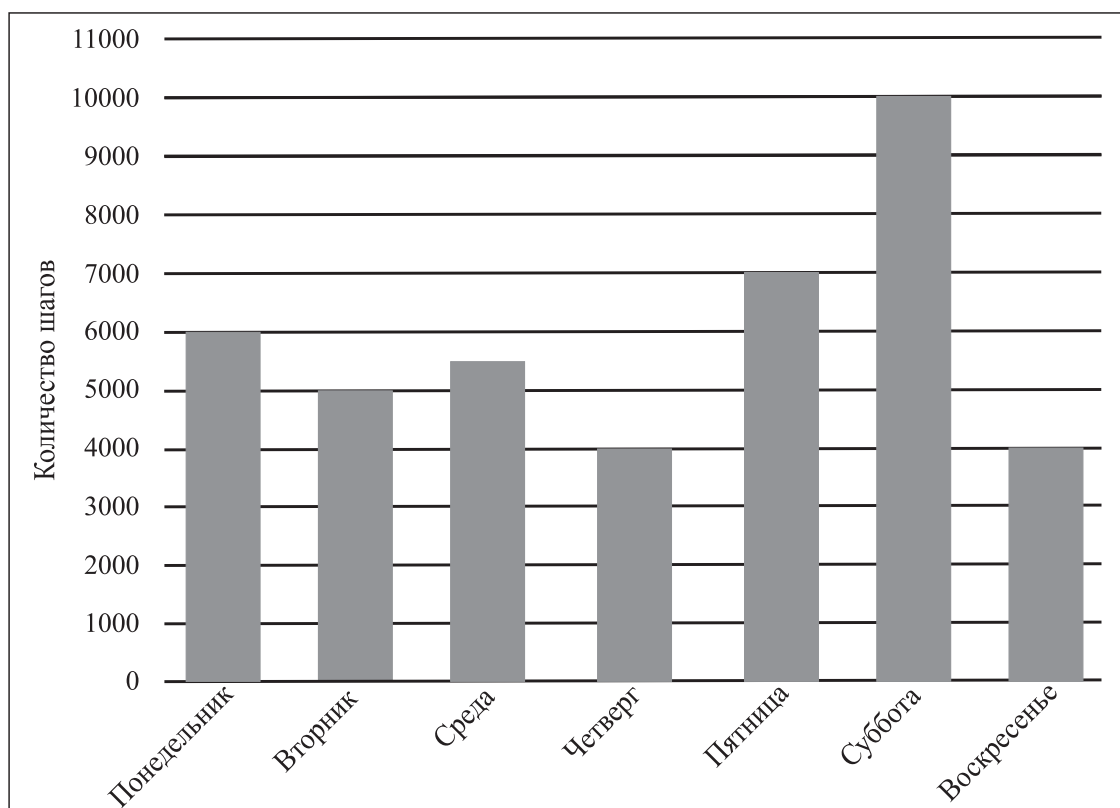
|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3. Каким числом нужно заменить букву *A*, чтобы получилось верное равенство?

$$A : 27 = 41$$

|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

4. Петя решил вести активный образ жизни и больше ходить пешком. На диаграмме показано, сколько шагов Петя проходил ежедневно в течение недели.



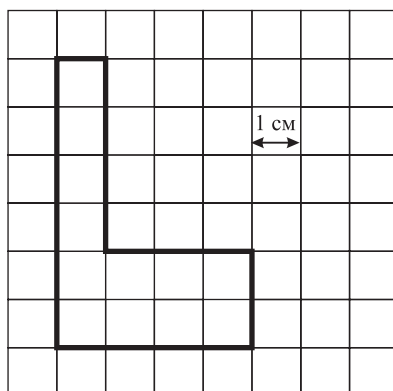
1) В какой день недели Петя прошёл наибольшее количество шагов?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

2) На сколько шагов больше прошёл Петя в субботу, чем в воскресенье?

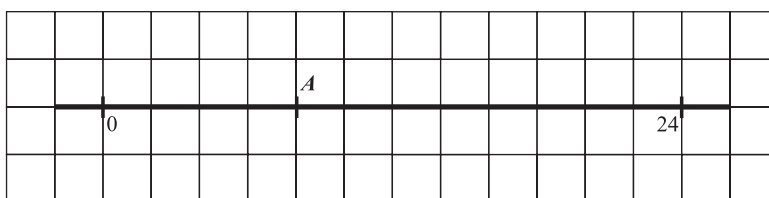
|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

5. Бумага расчерчена на квадраты со стороной 1 см. Найдите площадь нарисованной фигуры. Ответ дайте в кв. см.



|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

6. Найдите координату точки  $A$ , отмеченной на координатном луче.



|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

7. Самолёт за 3 часа пролетел 1626 километров. За какое время он пролетит 3794 километра?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

8. Семь коробок конфет «Ассорти» длиной 25 см, шириной 12 см и высотой 4 см сложили в стопку как показано на рисунке. Найдите объём стопки из семи коробок в кубических сантиметрах.



|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

9. Число 1442 делится на 9. Какая цифра должна стоять вместо буквы А?

|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

10. Установите соответствие между числами и утверждениями.

**ЧИСЛА**

**УТВЕРЖДЕНИЯ**

А)  $\frac{12}{7}$

1) Число меньше 0,5.

Б)  $\frac{7}{3}$

2) Число больше 0,5, но меньше 1.

В)  $\frac{1}{5}$

3) Число больше 2.

Г)  $\frac{5}{8}$

4) Число больше 1, но меньше 2.

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г |
|   |   |   |   |

Ответ:

11. На клумбе растут 84 гладиолуса, в первом ряду в 6 раз меньше цветов, чем во втором. Сколько цветов во втором ряду?

|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



14. Библиотека проводит неделю мастер классов. На различные мастер классы собирают группы из определённого количества участников. В таблице показано количество мастер классов, проведённых за неделю, и общее количество участников. Сколько всего человек посетило мастер класс с наибольшим количеством участников в группе, если в каждой группе не осталось свободных мест?

| <b>Мастер класс</b> | <b>Количество мастер классов</b> | <b>Количество участников</b> |
|---------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Кулинария           | 8                                | 136                          |
| Рисунок             | 6                                | 96                           |
| Лепка               | 5                                | 95                           |
| Флористика          | 9                                | 135                          |

|          |  |
|----------|--|
| Решение: |  |
| Ответ:   |  |

15. Одна сторона прямоугольника равна 6 см, его периметр – 22 см. Найдите площадь этого прямоугольника.

|          |  |
|----------|--|
| Решение: |  |
| Ответ:   |  |







Пользуясь диаграммой, ответьте на вопросы.

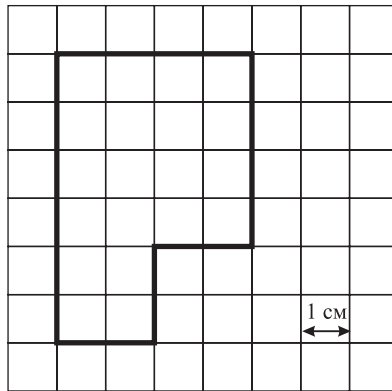
1) В какой день недели Света прошла наименьшее количество шагов?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

2) На сколько шагов меньше прошла Света в понедельник, чем в четверг?

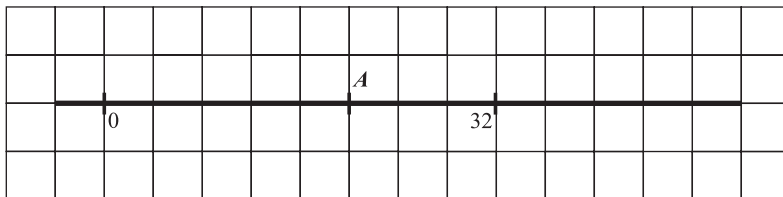
|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

5. Бумага расчерчена на квадраты со стороной 1 см. Найдите площадь нарисованной фигуры. Ответ дайте в кв. см.



|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

6. Найдите координату точки  $A$ , отмеченной на координатном луче.



|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

7. Венера делает два полных оборота вокруг собственной оси за 486 земных суток. Сколько оборотов совершит Венера за 7047 земных суток?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

[e-Univers.ru](http://e-Univers.ru)