КОД

**Проверочная работа**

**по МАТЕМАТИКЕ**

**4 КЛАСС**

**Вариант 1**

## Инструкция по выполнению 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 нужно записать ответ, заполнив приведённую форму.

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 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!***

*Таблица для внесения баллов участника*

| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5(1) | 5(2) | 6(1) | 6(2) | 7 | 8 | 9(1) | 9(2) | 10 | 11 | 12 | Сумма баллов | Отметка за работу |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Баллы | | | | | | | | | | | | | | | | | |

скачано со 100ballnik.com

КОД

**1** Вычисли: $69+18$.

Ответ:

**2** Вычисли: $(98+91):9+3$.

Ответ:

**3** Покупатель купил зубную щётку и зубную пасту. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос. Сколько рублей сдачи получит покупатель с 500 рублей?

Запиши решение и ответ.

Решение.

Ответ:



скачано со 100ballnik.com

КОД

**4** Поезд из Москвы в Санкт-Петербург отправляется в 10 ч 20 мин. В какое время поезд окажется в Санкт-Петербурге, если длительность поездки составляет 4 ч 50 мин.? Разницы во времени в городах нет.

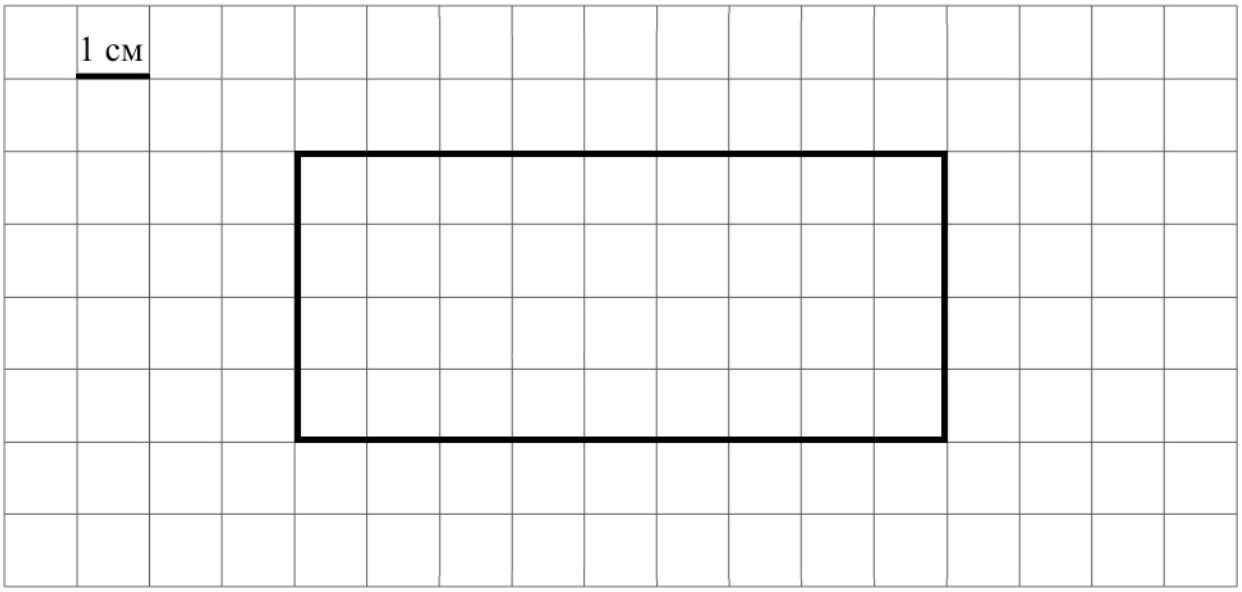
Ответ:

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

1) Найди площадь этого прямоугольника.

Ответ:

2) Изобрази на рисунке прямоугольник, который имеет площадь на 8 см$^2$ меньше исходного и весь является его частью.






скачано со 100ballnik.com

КОД

**6** Подруги прочитали несколько книг из списка литературы, заданной на лето. Количество прочитанных книг по месяцам указано в таблице. Ответь на вопросы.

| | **Июнь** | **Июль** | **Август** |
|---|---|---|---|
| Катя | 3 | 2 | 4 |
| Маша | 2 | 1 | 5 |
| Алиса | 3 | 5 | 6 |
| Вика | 3 | 2 | 1 |

1) Сколько книг прочитала Алиса в июле?

Ответ:

2) Кто из подруг за лето прочитал книг меньше всех?

Ответ:

**7** Найди значение выражения $1056 - 946 : 43 + 106$.

Ответ:



скачано со 100ballnik.com

КОД

**8** В течение недели папа ездит на автомобиле пять раз из дома на работу и обратно и один раз – из дома на дачу и обратно. Расстояние от дома до работы 15 км, а от дома до дачи 65 км. Сколько километров папа проедет на автомобиле за три недели?

Запиши решение и ответ.

Решение.

Ответ:

**9** Алексей Юрьевич решил каждый день с понедельника по пятницу заниматься спортом. В понедельник он занимался боксом, во вторник бегал, в среду играл в бадминтон, в четверг снова занимался боксом, в пятницу снова бегал, в понедельник играл в бадминтон. И так он тренировался каждую неделю.

1) Каким видом спорта Алексей Юрьевич займётся в среду на второй неделе?

Ответ:

2) Сколько раз за первые две недели своих занятий спортом Алексей Юрьевич будет играть в бадминтон?

Ответ:



скачано со 100ballnik.com

КОД

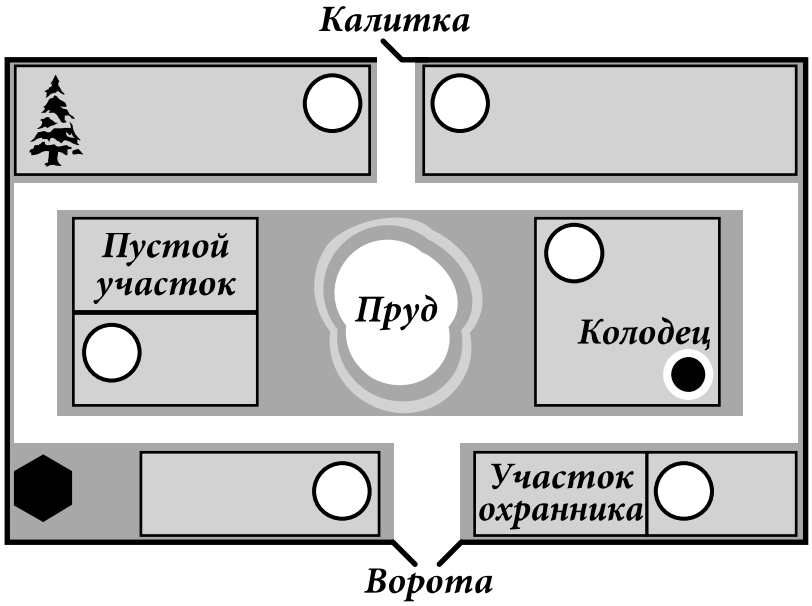
**10** Антон написал сочинение «Наши соседи».

*Если въехать в наш дачный посёлок на машине через ворота, то сразу слева наша дача. Справа сидит охранник в маленькой кирпичной будке, а сразу за будкой участок Максима Сергеевича. Рядом с нашим участком стоит водонапорная башня (на схеме её рисуют с помощью чёрного шестиугольника), но она очень старая и вся дырявая. Почти у всех есть скважины, а у Олега Ивановича на участке есть колодец, и он говорит, что у него вода чище, чем из скважин. Ну, не знаю.*

*Олег Иванович живёт рядом с прудом, который посередине посёлка, а с другой стороны от пруда живёт Анна Львовна. Раньше рядом с нею жил её брат; у них участок был поделен пополам и был общий дом, но потом брат переехал куда-то далеко и оставил свою половину сестре. Но получился пустой участок, потому что Анна Львовна говорит, что ей столько места не нужно. Сейчас там ничего нет, только заросли, где мы играем с ребятами. Ребят мало — я, Володя и ещё Коля. Володя живёт на участке, где растёт большая ёлка, а Коля — через дорожку от Володи. Между их участками маленькая калитка, через которую мы выходим, если нам нужно в лес за грибами или на речку.*

Рассмотри план посёлка и, пользуясь описанием, которое дал Антон, обозначь цифрами на плане шесть участков.

1. Участок автора сочинения Антона.
2. Участок, где живёт Володя.
3. Участок, где живёт Коля.
4. Участок Максима Сергеевича.
5. Участок Олега Ивановича.
6. Участок Анны Львовны.

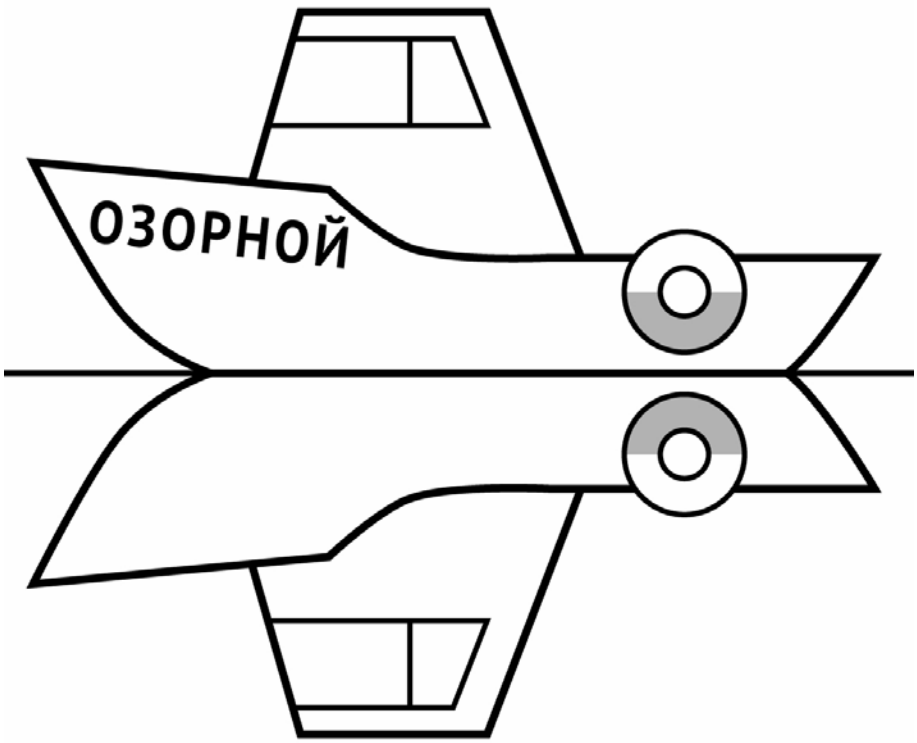





скачано со 100ballnik.com

КОД

**11** На рисунке изображён катер и его отражение в воде. На борту катера написано название «Озорной». Напиши название катера на отражении в воде.




**12** Маша собирала грибы. Лисичек Маша собрала в три раза больше, чем сыроежек, а груздей столько же, сколько сыроежек. Маша решила посчитать все собранные грибы. Сначала у неё получилось 66 грибов, потом – 65, а в третий раз – 67. Известно, что один раз Маша посчитала верно. Сколько грибов собрала Маша?

Запиши решение и ответ.

Решение.

Ответ:



скачано со 100ballnik.com

# Система оценивания проверочной работы

### Оценивание отдельных заданий

| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5.1 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 7 | 8 | 9.1 | 9.2 | 10 | 11 | 12 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Балл | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 20 |

### Ответы

| Номер задания | Правильный ответ |
|---|---|
| 1 | 87 |
| 2 | 24 |
| 4 | 15 ч 10 мин (Допускается любая иная форма указания времени) |
| 7 | 1140 |

### Решения и указания к оцениванию

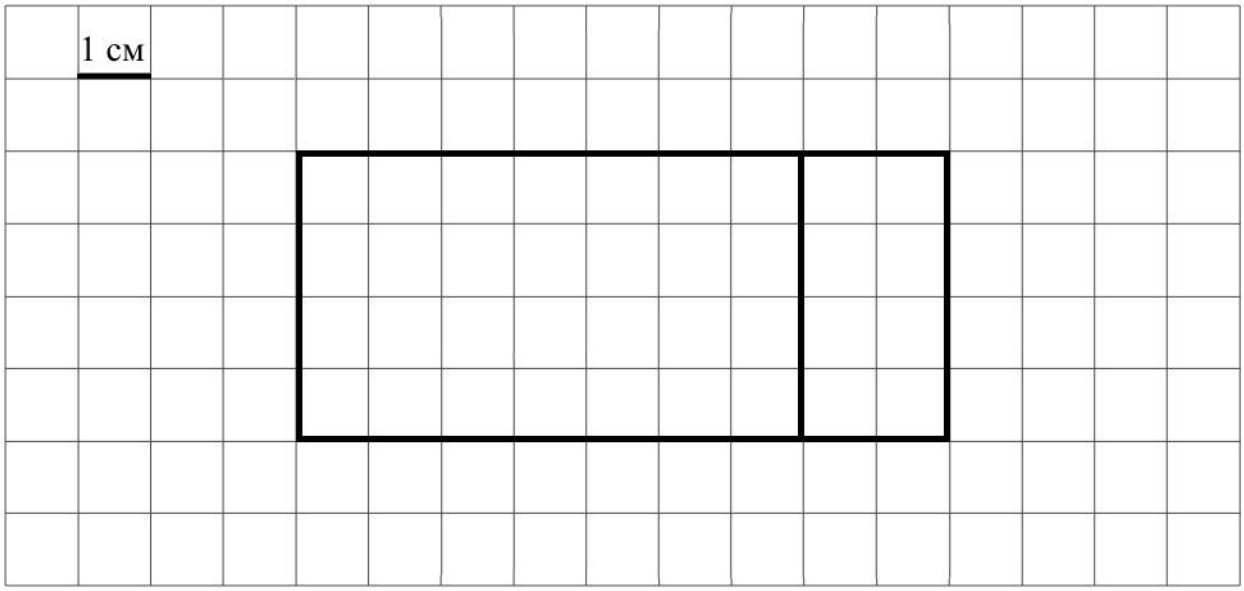
**3**

| Решение и указания к оцениванию | Баллы |
|---|---|
| Решение.<br>Зубная щётка и зубная паста стоят $94+116=210$ рублей.<br>Покупатель получит сдачи $500-210=290$ рублей.<br><br>**Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.**<br><br>Ответ: 290 руб. | |
| Выполнены необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ | 2 |
| Выполнены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна вычислительная ошибка, из-за которой получен неверный ответ | 1 |
| Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше | 0 |
| *Максимальный балл* | *2* |

скачано со 100ballnik.com

**5**

Ответ:
1) 36 см$^2$
2)




Допускается любой иной чертёж, удовлетворяющий условию задачи

**6**

Ответ:
1) 5
2) Вика

скачано со 100ballnik.com

**8**

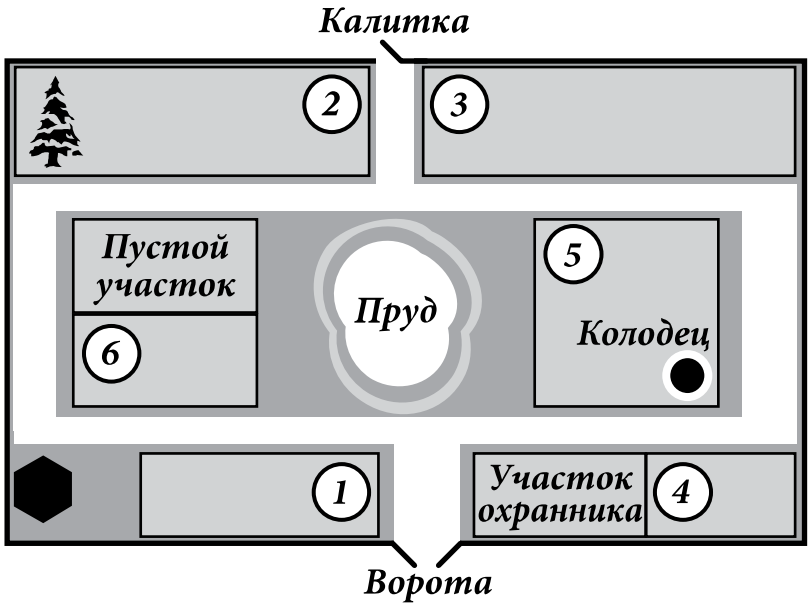
| Указания к оцениванию | Баллы |
|---|---|
| Решение:<br>На работу и обратно за пять дней папа проедет на автомобиле $(15+15)\cdot 5=150$ км.<br>На дачу и обратно папа проедет на автомобиле $65+65=130$ км.<br>За неделю папа проедет на автомобиле $150+130=280$ км.<br>За три недели папа проедет на автомобиле $280\cdot 3=840$ км.<br><br>**Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.**<br><br>Ответ: 840 | |
| Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ | 2 |
| Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ | 1 |
| Не приведены необходимые преобразования и/или рассуждения.<br>ИЛИ Приведены неверные рассуждения.<br>ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки | 0 |
| *Максимальный балл* | *2* |

**9**

Ответ:
1) Бег
2) 3

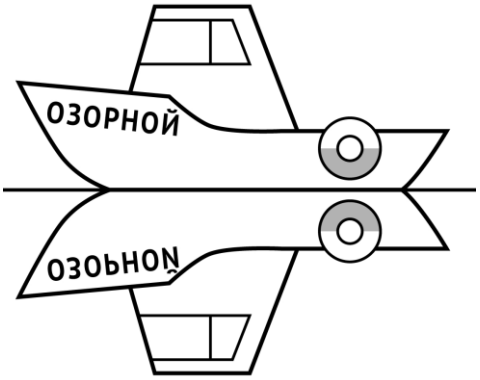
скачано со 100ballnik.com

**10**

| Решение и указания к оцениванию | Баллы |
|---|---|
| Решение.<br>  <br> | |
| Все участки обозначены верно (написаны цифры или имена владельцев) | 2 |
| Верно обозначено четыре или пять участков | 1 |
| Все иные ситуации, не предусмотренные критериями выставления 2 и 1 балла | 0 |
| *Максимальный балл* | *2* |

скачано со 100ballnik.com

**11**

| Ответ и указания к оцениванию | Баллы |
|---|---|
| Ответ:<br>  <br> | |
| На рисунке все буквы нарисованы в правильном порядке и в правильном расположении | 2 |
| На рисунке буквы нарисованы в правильном порядке и в правильном расположении, но есть одна неверно изображённая буква | 1 |
| Приведён ответ, не соответствующий критериям на 1 или 2 балла,<br>ИЛИ<br>ответ отсутствует | 0 |
| *Максимальный балл* | *2* |

скачано со 100ballnik.com

**12**

| Указания к оцениванию | Баллы |
|---|---|
| Решение:<br>Поскольку лисичек получилось в три раза больше, чем сыроежек, а груздей столько же, сколько сыроежек, общее число грибов должно делиться на 5. Из полученных чисел только 65 делится на 5.<br>**Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.**<br>Ответ: 65 | |
| Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ | 2 |
| Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ | 1 |
| Не приведены необходимые преобразования и/или рассуждения.<br>ИЛИ Приведены неверные рассуждения.<br>ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки | 0 |
| *Максимальный балл* | *2* |

**Система оценивания выполнения всей работы**

Максимальный балл за выполнение работы — **20**.

*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

| **Отметка по пятибалльной шкале** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
|---|---|---|---|---|
| Первичные баллы | 0–5 | 6–9 | 10–14 | 15–20 |

скачано со 100ballnik.com