

Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ
5 класс

Вариант 1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите 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 пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

1

Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 20 и при этом делится на 15, но не делится на 6.

Ответ:

2

Представьте в виде смешанного числа выражение $\frac{27}{7} - \frac{8}{7}$.

Ответ:

3

Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

20,2 19,87 20,41 19,69

Ответ:

4

В кинозале 90 мест. На сеанс уже продано две трети всех билетов. Сколько ещё билетов можно продать на этот сеанс?

Ответ:

5

Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$178 + \boxed{} = 822$$

Ответ:

6

За 4 минуты автомат наклеил этикетки на 68 банок. За сколько минут этот же автомат наклеит этикетки на 102 банки?

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

7

В первом и во втором вагонах поезда пассажиров было поровну, но затем 7 пассажиров перешли из второго вагона в первый. На сколько пассажиров во втором вагоне стало меньше, чем в первом?

 Ответ:

8

В субботу на каток пришло 1000 посетителей, а в воскресенье — на 30% больше. На сколько человек больше пришло на каток в воскресенье, чем в субботу?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $25\,309 - 26 \cdot 188 : (122 - 114)$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10

На мужской свитер нужно 1500 граммов пряжи. Данные о цене и весе одного мотка пряжи указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Пряжа	Вес мотка, г	Цена мотка, руб.
«Афина»	250	300
«Лотос»	300	400
«Стиль»	100	150
«Престиж»	500	650

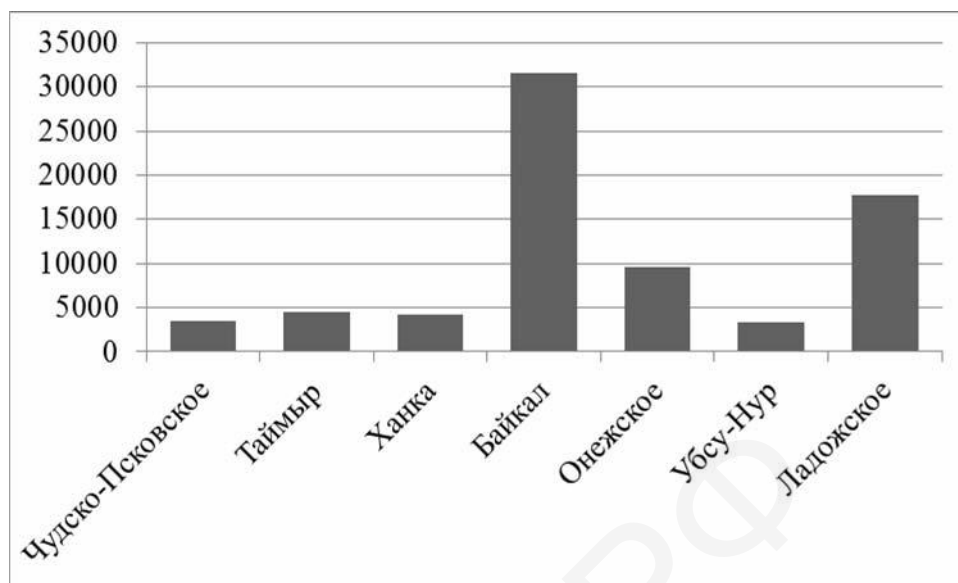
Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

11

На диаграмме показаны площади семи крупнейших озёр России в квадратных километрах. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько на диаграмме озёр, площадь которых превышает 10 000 квадратных километров?

Ответ:

[illegible]

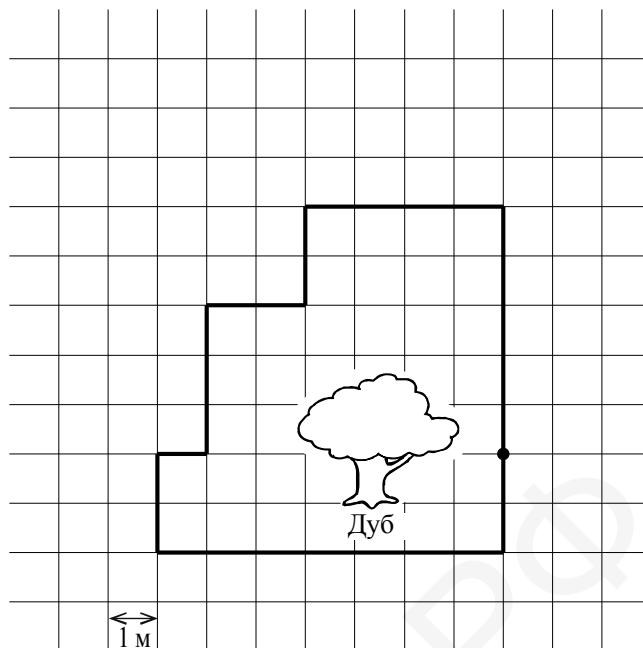
2) Какое озеро занимает второе место по площади?

Ответ:

[illegible]

12

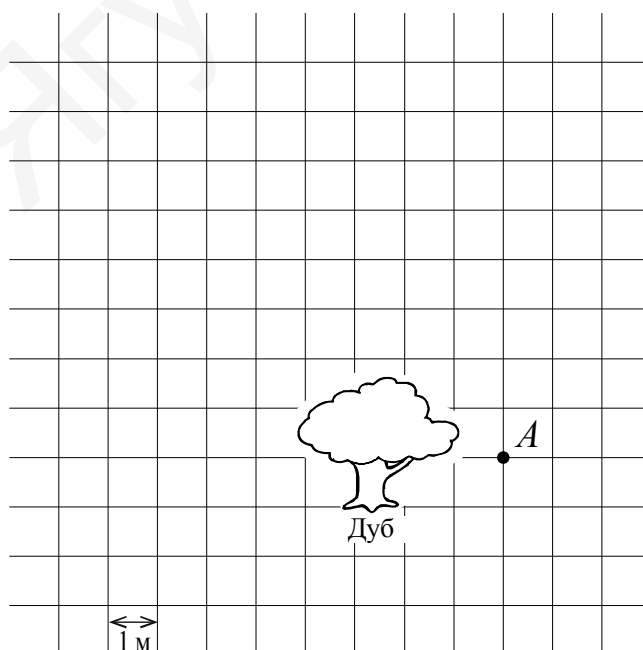
Учёный кот обошёл вокруг дуба и вернулся в исходную точку. На рисунке показан путь кота вокруг дуба. Сторона квадратной клетки равна 1 м.



1) Найдите длину пути учёного кота. Ответ дайте в метрах.

[illegible]

2) Изобразите на рисунке какой-нибудь путь вокруг дуба, ведущий из точки A в точку A . Длина пути должна равняться 34 м.



13

В коробку размером $10\text{ см} \times 20\text{ см} \times 20\text{ см}$ плотно уложили кубики размером $2\text{ см} \times 2\text{ см} \times 2\text{ см}$, заполнив коробку доверху. Затем из коробки достали 60 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

Ответ:

14

Весь июнь (с 1 по 30 число) Ваня провёл у бабушки в деревне. Иногда он там читал книги — ровно по 14 страниц в день. Но в некоторые дни Ваня вообще не читал. Оказалось, что число страниц, прочитанных Ваней за весь июнь, равно числу дней июня, когда Ваня не читал. Сколько страниц прочёл Ваня за июнь?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ
5 класс

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите 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 пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

1) Какое число при делении на 6 даёт частное 7 и остаток 5?



Ответ:																															

2) Представете число 8 в виде дроби со знаменателем 6.



Ответ:	
--------	--

3) Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 25,7 и 25,8.

Ответ:																																																																																																																																																																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 В магазин завезли овощи. Три седьмых всех овощей — помидоры, а две седьмых всех овощей — огурцы. Сколько килограммов помидоров завезли в магазин, если огурцов завезли 84 кг?

[illegible]

5) Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\square - 186 = 278$$

Ответ:																																									

6

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 80 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 520 км?

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

7

В упаковке 25 ручек. Какое наименьшее количество таких упаковок нужно купить, чтобы обеспечить ручкой каждого из 690 участников олимпиады по математике?

 Ответ:

8

В книге 640 страниц. В первый день Лида прочитала 32 страницы. Сколько процентов от всей книги составляет прочитанная часть?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $(2204 - 1316) : 37 + 744 \cdot 25$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10

Нужно перевезти 160 тонн груза. Данные о грузоподъёмности автомобиля и стоимости рейсов указаны в таблице. Сколько рублей будет стоить самый дешёвый способ перевозки?

Автомобиль	Грузоподъёмность, т	Стоимость одного рейса, руб.
Газель	2	800
5-тонный грузовик	5	1800
10-тонный грузовик	10	3500
20-тонный грузовик	20	7200

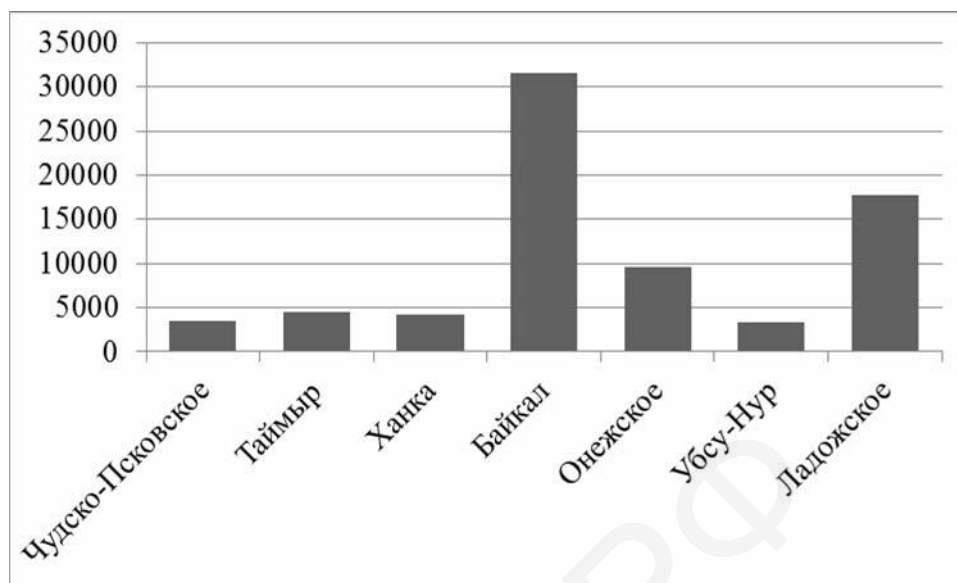
Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

11

На диаграмме показаны площади семи крупнейших озёр России в квадратных километрах. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько на диаграмме озёр, площадь которых превышает 5000 квадратных километров?

Ответ:

[illegible]

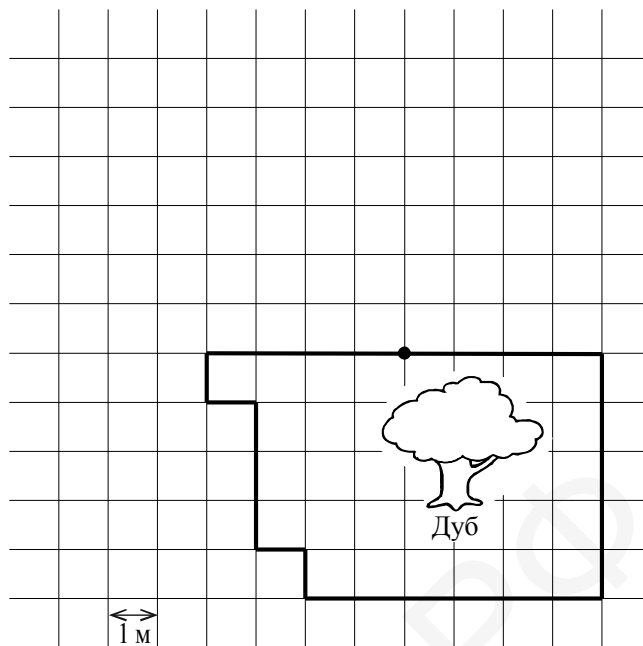
2) Какое озеро занимает третье место по площади?

Ответ:

[illegible]

12

Учёный кот обошёл вокруг дуба и вернулся в исходную точку. На рисунке показан путь кота вокруг дуба. Сторона квадратной клетки равна 1 м.

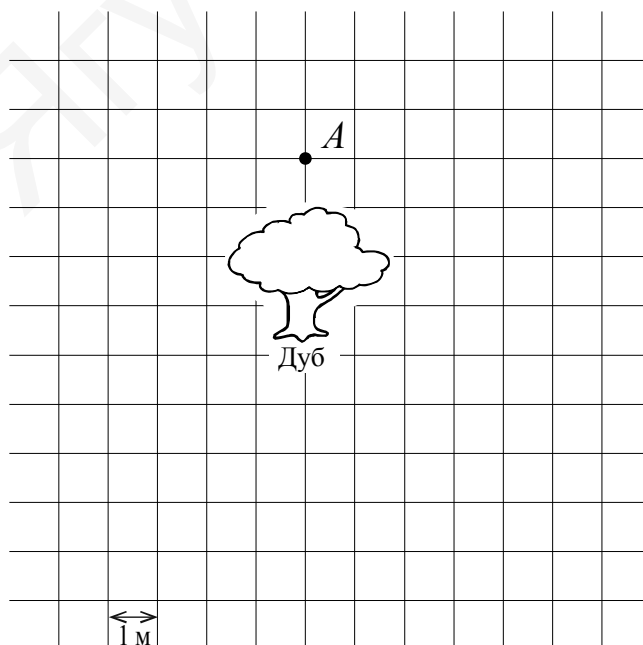


1) Найдите длину пути учёного кота. Ответ дайте в метрах.



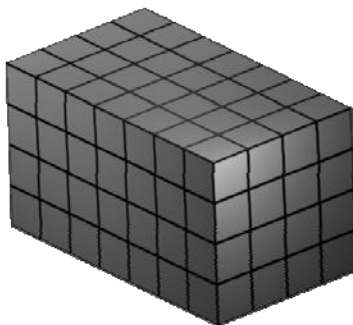
Ответ:																															

2) Изобразите на рисунке какой-нибудь путь вокруг дуба, ведущий из точки A в точку A . Длина пути должна равняться 32 м.



13

У Светы было 115 кубиков. Она сложила из них прямоугольный параллелепипед, показанный на рисунке, и ещё несколько кубиков осталось.



Сколько кубиков осталось?

Ответ:

14

В семи аквариумах было поровну рыбок; всего рыбок было менее 100. Затем установили восьмой аквариум, и рыбок расселили так, что во всех аквариумах, кроме одного, их стало поровну, а в одном – на одну больше, чем в каждом из остальных. Сколько всего было рыбок?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: