КОД

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 КЛАСС

(по материалам 5 класса)

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!

Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом

Обратите внимание: в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11(1)	11(2)	12(1)	12(2)	13	14	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																		

© 2022 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

КОД

1 В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 3 и 9 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

Ответ:

2 Запишите в виде смешанного числа значение выражения $\frac{11}{5}+\frac{6}{5}$.

Ответ:

3 Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 99,98 и 99,99.

Ответ:

4 На участке растут ели, берёзы и осины. Ели составляют шесть тринадцатых всех деревьев на участке, а берёзы — четыре тринадцатых. Сколько на участке елей, если берёз 12?

Ответ:

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

$$\square \cdot 24 = 432$$

Ответ:

КОД

6 За 8 дней ткацкий станок производит 4320 метров ткани. Сколько метров ткани произвёл этот станок за 5 дней?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7 В упаковке 12 ручек. Какое наименьшее количество таких упаковок нужно купить, чтобы обеспечить ручкой каждого из 550 участников олимпиады по математике?

Ответ:

8 Телефон в первый год после покупки работал без подзарядки 6000 минут, во второй год — на 20% меньше. На сколько минут дольше работал телефон без подзарядки в первый год, чем во второй?

Ответ:

9 Найдите значение выражения $(30\,903 - 10\,179) : 6 - 51 \cdot 26$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок. В таблице даны количество листов в пачке и её цена. Нужно купить 2000 листов одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

Марка бумаги	Количество листов, шт.	Цена, руб.
«Лучшая»	500	450
«Снежок»	200	170
«Сирень»	250	210
«Ария»	400	380

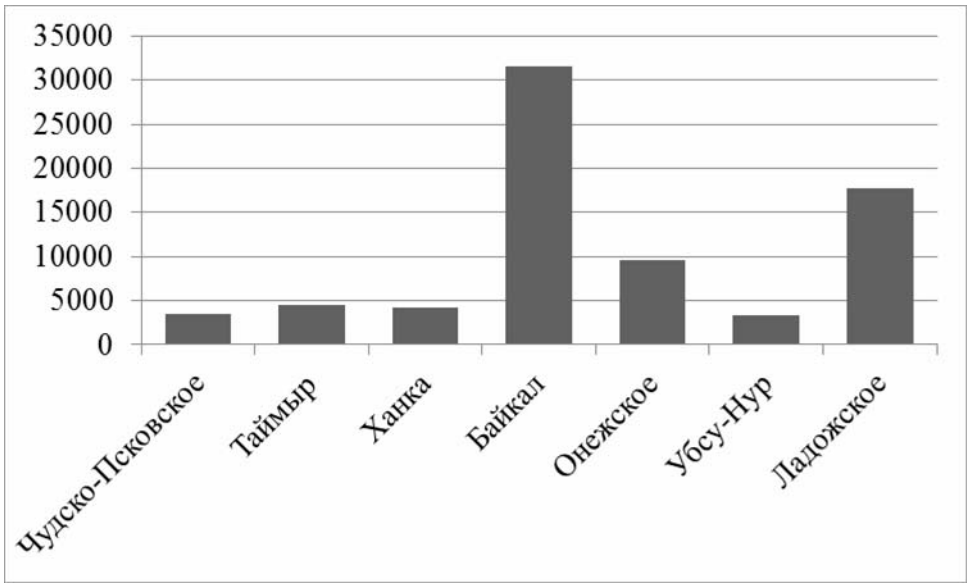
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

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?

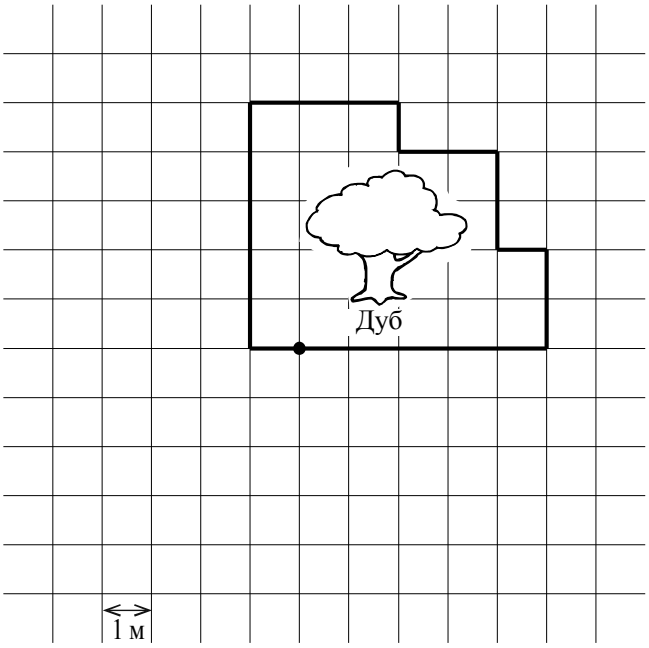
Ответ:

2) Какое озеро занимает второе место по площади?

Ответ:

КОД

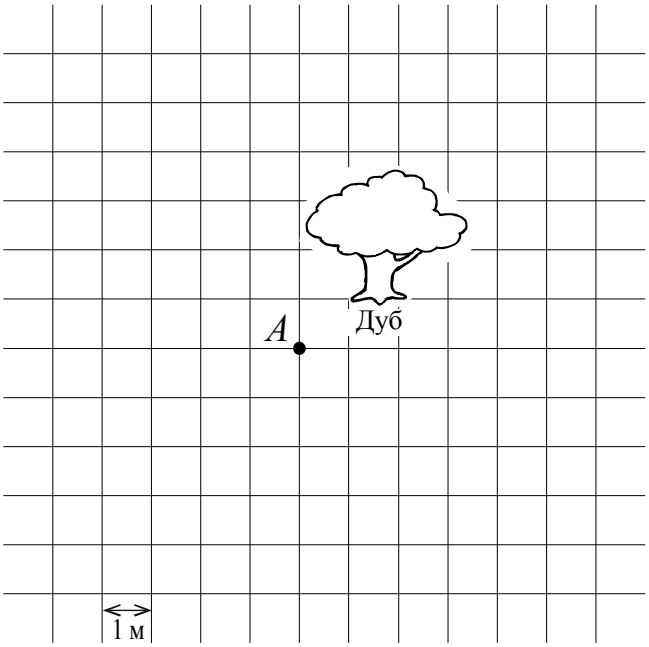
12 Учёный кот обошёл вокруг дуба и вернулся в исходную точку. На рисунке показан путь кота вокруг дуба. Сторона квадратной клетки равна 1 м.



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 26 м.



КОД

13 В коробку размером $16\text{ см} \times 40\text{ см} \times 80\text{ см}$ плотно уложили кубики размером $8\text{ см} \times 8\text{ см} \times 8\text{ см}$, заполнив полностью коробку. Затем из коробки достали 40 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

Ответ:

14 У четырёх одноклассников было поровну наклеек с футболистами, причём всего у них было больше 125, но меньше 150 наклеек. Когда в их класс пришёл новый ученик, каждый мальчик подарил ему пятую часть своих наклеек. Сколько наклеек отдал каждый?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: