

Фамилия _____

Имя _____

Класс _____

Диагностическая работа по математике

Вариант 3

На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа содержит 12 заданий.

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

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.

Желааем успеха!

№1. Чему равен остаток от деления числа 91 на 8?

Ответ: _____

$$\frac{37}{9} + \frac{12}{9}$$

№2. Представьте в виде смешанного числа выражение

Ответ: _____

№3. Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 28,1 и 28,2.

Ответ: _____

№4. В школе 98 пятиклассников. Пять седьмых всех пятиклассников поехали на экскурсию в музей, а остальные пошли в театр. Сколько пятиклассников пошло в театр?

Ответ: _____

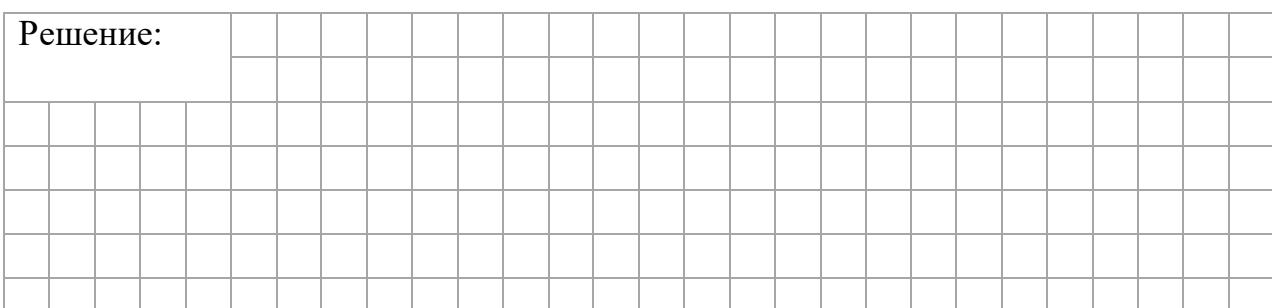
№5. Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$714 : \square = 42$$

Ответ: _____

№6. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой – со скоростью 70 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 600 км?

Запишите решение и ответ.

Решение:	
	
Ответ:	
	

№7. В супермаркет собираются привезти 145 кг винограда. Какое наименьшее количество килограммов винограда нужно добавить, чтобы весь виноград можно было разложить в ящики по 6 килограммов в каждый?

Ответ: _____

№8. В театральной кассе было 350 билетов на спектакль. Осталось непроданными 10% билетов. Сколько билетов на спектакль было продано?

Ответ: _____

№9. Найдите значение выражения $(5,4 : 0,18 - 26,5) \cdot 10,4 + 3,6$

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

№10. В магазине продается офисная бумага разных торговых марок в разных пачках и по различной цене. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

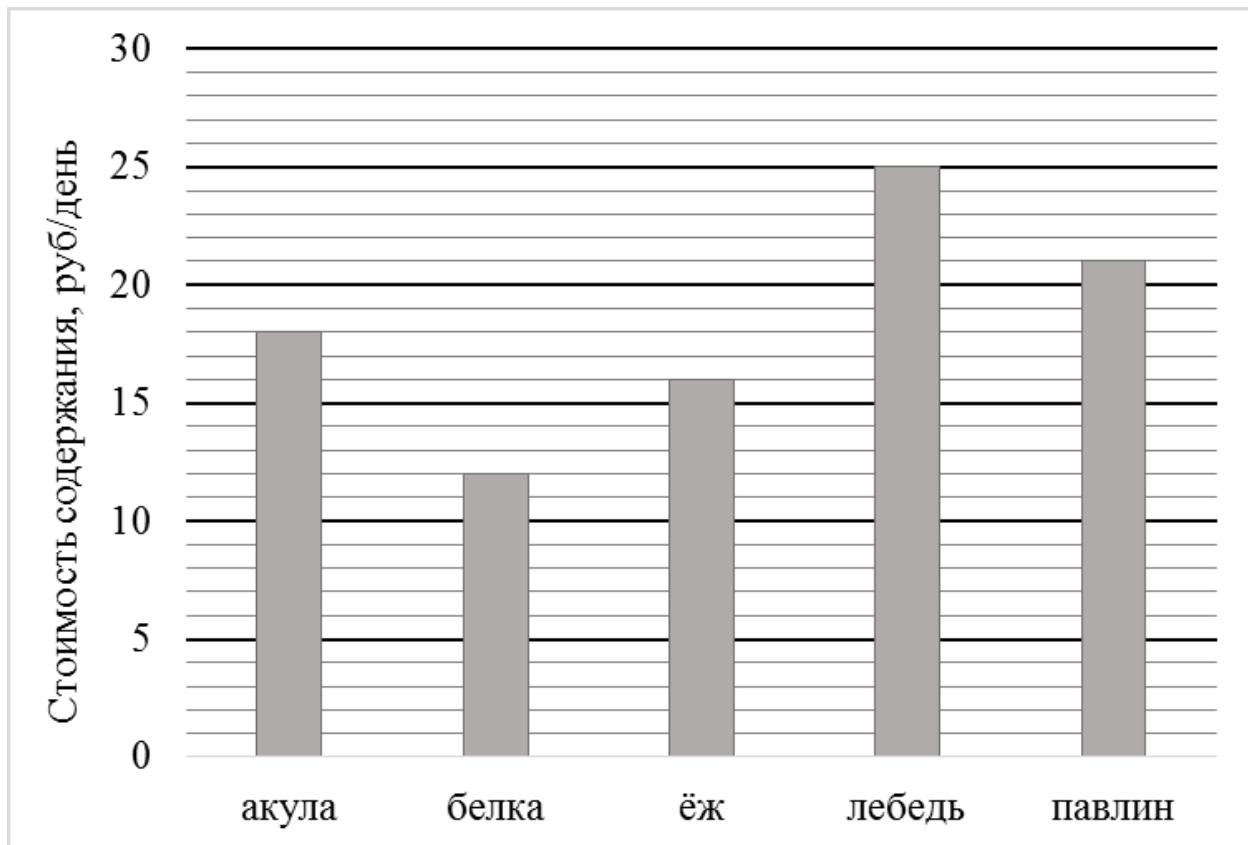
Марка бумаги	Количество листов в пачке	Цена пачки
«Лучшая»	200	125 руб.
«Снежок»	500	320 руб.
«Сирень»	250	140 руб.
«Ария»	500	290 руб.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

№11. Директор зоопарка рассказал, сколько рублей в день в среднем тратится на питание (содержание) различных животных в зоопарке.



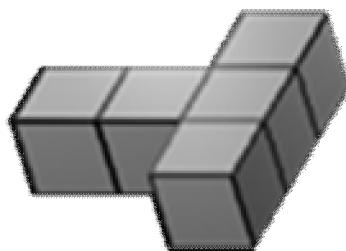
1) Сколько рублей в среднем тратится в день на питание одной акулы?

Ответ: _____

2) Сколько рублей в среднем тратится на питание одного павлина за две недели?

Ответ: _____

№12. На покраску одной грани кубика расходуется 1 грамм краски. Из кубиков склеили фигуру, показанную на рисунке. Сколько граммов краски нужно для покраски всех граней получившейся фигуры?



Ответ: _____