

ИТОГОВАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 3-го КЛАССА

(2018/2019 учебный год)

Вариант 1

Школа _____ Класс _____

Фамилия, имя _____

Внимательно читай и выполняй задания! Рядом с некоторыми заданиями стоит значок ☀. Это более трудные задания. Постарайся выполнить все задания. Желаем тебе успеха!

1 Ученики записали величины **190 мм, 109 см, 19 дм, 1 м** в порядке убывания и получили разные ответы. Отметь верный ответ знаком .

- 1 м, 109 см, 190 мм, 19 дм
- 190 мм, 109 см, 19 дм, 1 м
- 19 дм, 109 см, 190 мм, 1 м
- 19 дм, 109 см, 1 м, 190 мм

2 Таня записывает числа по определённому правилу:

13, 6, 18, 11, 33,

Какое число будет следующим? Запиши это число в ответ.

Ответ: _____.

3 Реши уравнение, в котором неизвестное число находится действием деления. Запиши ответ для этого уравнения.

- 1) $X : 9 = 15$
- 2) $X - 45 = 34$
- 3) $84 : X = 6$
- 4) $X + 48 = 96$

Ответ: _____.

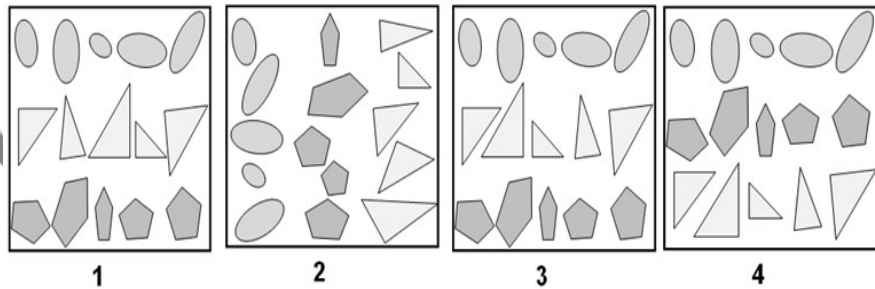
4 Найди значение числового выражения:

$$(400 - 400 : 10) \cdot 2 + 280 : 10.$$

Отметь верный ответ знаком .

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 28 | 748 | 100 | 400 |

5. Рассмотрите планы дачных участков.



Пятиугольниками обозначены деревья, овалами – каменные валуны, треугольниками – кустарники.

На плане должны одновременно выполняться следующие три условия:

- Все фигуры выстроены в горизонтальные ряды.
- Треугольники находятся между пятиугольниками и овалами.
- Остроугольный треугольник расположен вторым справа.

Какой из планов начерчен верно? Запиши его номер.

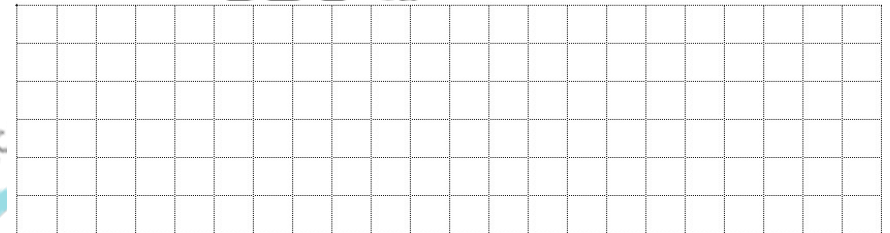
Ответ: _____

6. За один день выставку картин посетили 420 человек. Одну третью часть всех посетителей выставки составили школьники. Сколько школьников побывало на выставке?

Ответ: _____ чел.
В ответ запиши только число.

7. На клумбе высадили жёлтые и красные тюльпаны. Жёлтых тюльпанов было 86. Это в 2 раза больше, чем красных. На сколько меньше высадили на клумбе красных тюльпанов, чем жёлтых? Запиши решение и ответ.

Решение:



Ответ: на _____.

8. Запиши числовое выражение, которое читается так: «Произведение чисел 21 и 7 увеличить на их частное». Значение числового выражения находить не нужно.

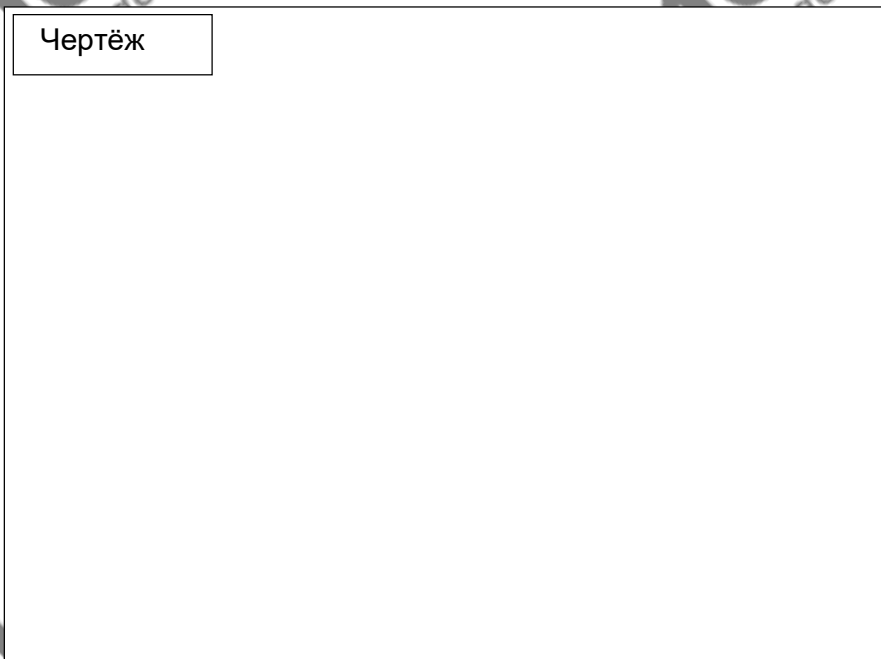
Ответ: _____

- 9 Начерти с помощью карандаша и линейки ломаную линию из пяти звеньев, длина которой находится выражением:

$$5 \text{ см} + 3 \text{ см} \cdot 2 + 2 \text{ см} \cdot 2 = 1 \text{ дм } 5 \text{ см}$$

На полученном чертеже ломаной укажи, чему равна длина каждого звена.

Чертёж



- 10 Олег хочет купить три набора ручек по 70 рублей каждый и краски за 98 рублей. У мальчика есть такие деньги:



Какую сдачу получит Олег?

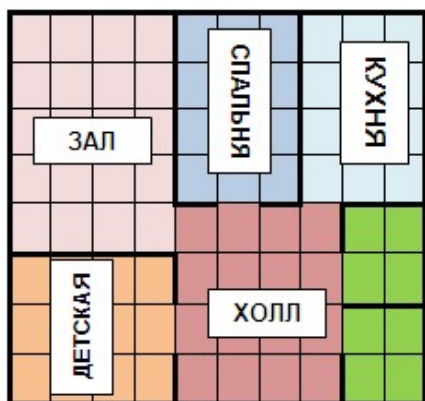
Отметь верный ответ знаком .

- 5 руб.
 4 руб.
 3 руб.
 2 руб.

- 11 В магазин привезли 16 упаковок конфет по 8 кг в каждой. После того как продали несколько упаковок, осталось 72 кг конфет. Сколько упаковок конфет продали? Отметь верный ответ знаком .

- 10
 7
 5
 1

12) Рассмотрни план квартиры.

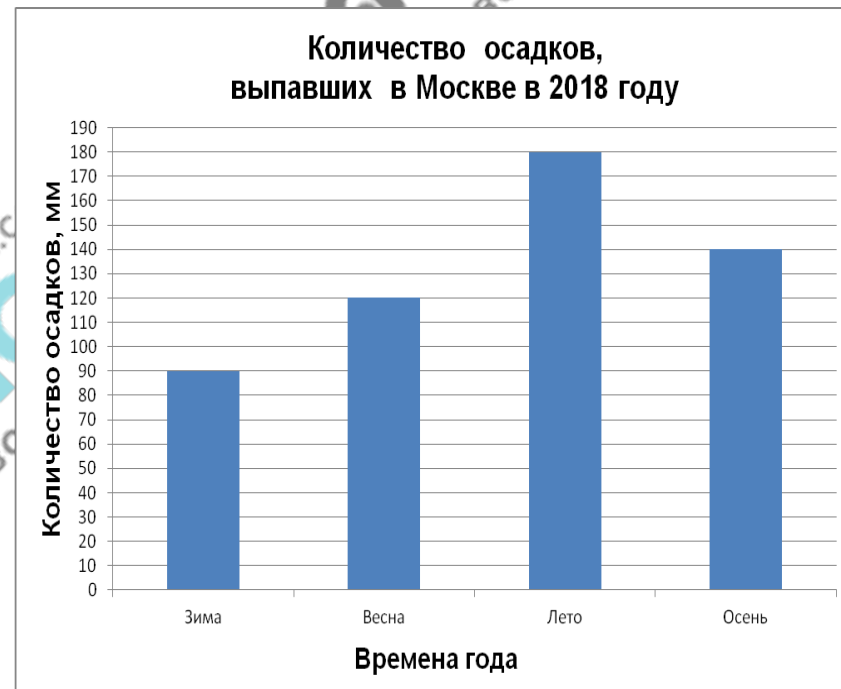


На плане площадь одной клетки условно принята за 1 м². Вычисли по данному плану, на сколько квадратных метров площадь кухни меньше площади холла.

Ответ: на _____ м².
В ответ запиши только число.

13) Рассмотрни диаграмму.

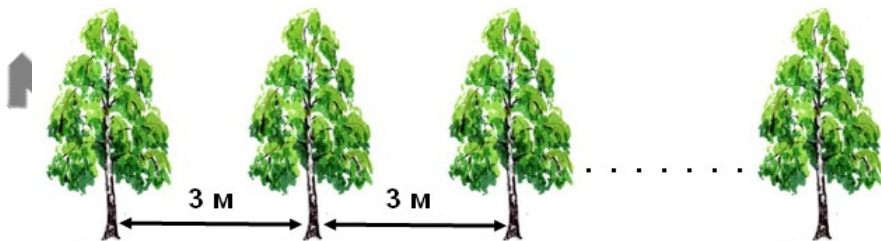
На диаграмме показано количество осадков в Москве в 2018 году, которое измеряется в миллиметрах.



На сколько миллиметров количество осадков, выпавших зимой, меньше, чем количество осадков, выпавших осенью?

Ответ: на _____ мм.
В ответ запиши только число.

14 В парке высадили 10 берёзок в один ряд так, чтобы расстояние между стволами всех соседних растений было равно 3 м. Каково расстояние между стволами первой и последней берёзы?



Ответ: _____ м.
В ответ запиши только число.

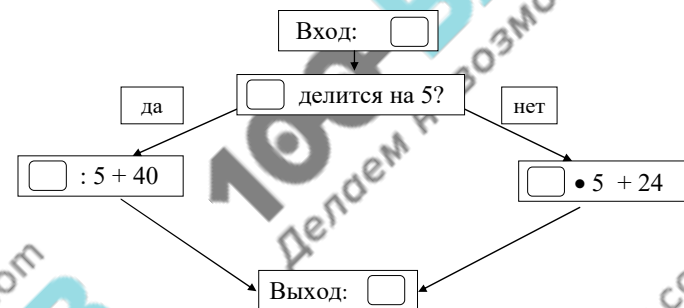
15 ☀ Катя придумала трёхзначный пароль для своего мобильного телефона. Прочитай утверждения:

- В разряде десятков стоит цифра, обозначающая наибольшее однозначное число.
- Количество единиц в разряде единиц в три раза меньше количества десятков.
- Сумма цифр трёхзначного пароля равна 16.

С помощью всех перечисленных высказываний определи и запиши пароль телефона.

Ответ: _____.
В ответ запиши только число.

16 ☀ Рассмотрю схему работы вычислительной машины.



Какое число ввели в вычислительную машину, если на выходе получили число 45?

Ответ: _____.
В ответ запиши только число.

17

Рассмотри таблицу.

Света и Оля учатся в третьем классе. В выходной день они отправились в музей вместе с Олиной мамой и бабушкой-пенсионеркой. С ними пошёл и 5-летний брат Светы – Миша. Хватит ли всей этой группе 900 рублей для посещения выставочных залов и интерактивного центра музея?

Вид билета	Выставочные залы	Интерактивный центр
Взрослый билет	350 руб.	70 руб.
Льготный билет (школьники)	200 руб.	50 руб.
Дошкольники (дети до семи лет), пенсионеры	бесплатно	бесплатно

Используя данные таблицы, запиши ответ и объясни его. Объяснение должно быть подтверждено числовыми данными *или* вычислениями.

Ответ: _____.

Объяснение:
