

Экспериментальные материалы для учащихся 4 классов

МАТЕМАТИКА (1)

Вариант № 3

Школа _____ Класс 4 _____

Фамилия, имя _____
фамилия, имя учащегося

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

На выполнение работы отводится 40 минут.

В работе тебе встретятся разные задания. В некоторых заданиях нужно будет выбрать ответ из нескольких предложенных и обвести цифру, которая стоит рядом с ответом, который ты считаешь верным.

В некоторых заданиях потребуется записать только полученный краткий ответ в виде числа или слов в специально отведённом для этого месте.

В работе будут задания, в которых надо записать решение или краткий ответ и объяснение этого ответа.

Внимательно читай задания!

Одни задания покажутся тебе лёгкими, другие – трудными. Если ты не знаешь, как выполнить задание, пропусти его и переходи к следующему. Если останется время, ты можешь ещё раз попробовать выполнить пропущенные задания.

Если ты ошибся и хочешь исправить свой ответ, то зачеркни его и обведи или запиши тот ответ, который считаешь верным.

Желаем успеха!

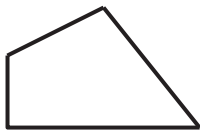
5. Даша записывала числа по правилу: «Каждое следующее число на 60 больше предыдущего». У неё получилась такая запись:

330, 390, 450, 570, 630.

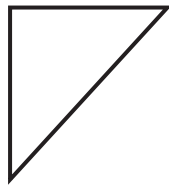
Какое число пропустила Даша?

Ответ: _____

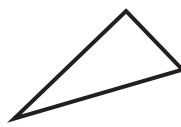
6. Рассмотрите фигуры. Обведи номера всех треугольников, которые имеют прямой угол.



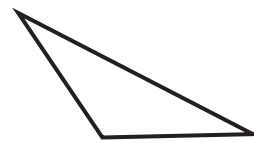
1



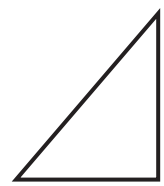
2



3



4



5

7. Для каждого утверждения запиши, верно оно или неверно.



- а) У всех прямоугольников четыре прямых угла.

Ответ _____

- б) У каждого треугольника три равных стороны.

Ответ: _____

8. Миша сказал: «Мой пёс Рекс весит 230000 г». Возможно ли такое? Объясни свой ответ.



Ответ: _____

Объяснение: _____

9. Запиши числовое выражение: «Разность чисел 18 и 3 увеличить в 4 раза».

Ответ: _____

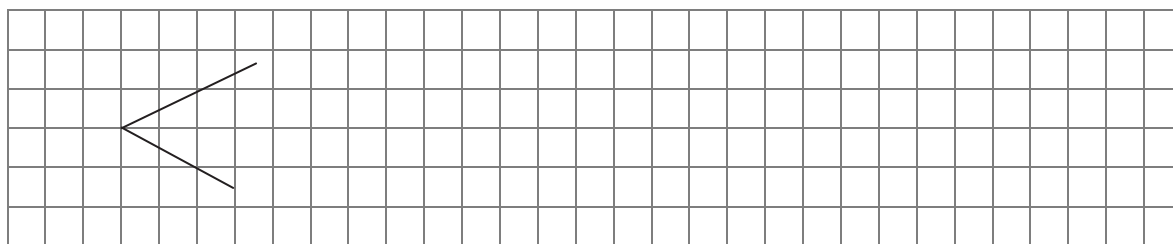
10. У Лиды есть такие деньги.



На покупку набора «Юный художник» Лиде не хватает 13 рублей. Сколько стоит набор?

Ответ: _____ р.

11. На рисунке изображена часть фигуры. Дострой эту фигуру так, чтобы получился четырёхугольник, одна из сторон которого 6 см.



12. На складе было 1620 мешков муки. В течение трёх дней на хлебозавод увозили по 300 мешков ежедневно. Сколько мешков муки осталось на складе? С помощью какого числового выражения можно ответить на вопрос задачи?

- 1) $1620 - 300$
- 2) $1620 - 300 : 3$
- 3) $1620 - 300 \cdot 3$
- 4) $1620 : 3 + 300$

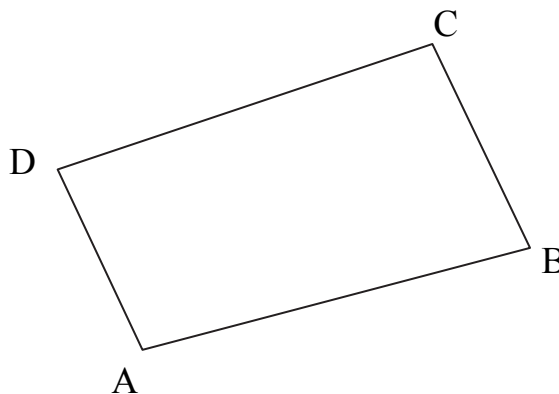
13. В воскресный день на Колесе обозрения были заняты полностью все кабинки. Толя сосчитал, что на колесе находились 156 человек. Сколько кабинок на Колесе, если в каждой кабинке было по 4 человека?

Ответ: _____ к.

14. Митя обходит здание музея, который имеет форму квадрата со стороной 72 м. Сколько времени ему понадобится, чтобы обойти здание, если он идёт со скоростью 36 м/мин?

Ответ: _____ мин.

15. Измерь длину стороны АВ данного четырёхугольника.



Ответ: длина АВ = _____ см _____ мм

16. Ниже в таблице приведены названия и некоторые характеристики самых больших парусных судов, которые в настоящее время бороздят моря и океаны.

Название судна	Длина с бушпритом (м)	Площадь парусов (м ²)	Год начала плавания
Королевский клипер	135	5 050	1999
Седов	118	4 192	1921
Крузенштерн	115	3 900	1926
Жан Себастьян	113	3 153	1927
Эсмеральда	113	2 935	1952
Мир	110	2 771	1987
Надежда	109	2 768	1991

а) Какова площадь парусов у судна «Мир»?

Ответ: _____ квадратных метров

б) Запиши название судна, которое раньше всех остальных судов начало плавать.

Ответ: _____

17. Банки с кормом для рыб упаковали в большие коробки по 70 штук в каждую и в маленькие коробки по 20 штук в каждую. Всего банками заполнили 5 коробок. Какое наибольшее количество банок могли положить в эти 5 коробок? Запиши ответ и объясни его.

Ответ: _____ б.

Объяснение: _____

18. На рисунке изображён отрезок КМ. Продолжи отрезок вправо от точки М. Отметь точку Т на расстоянии 10 см от точки К. Запиши длину отрезка МТ.

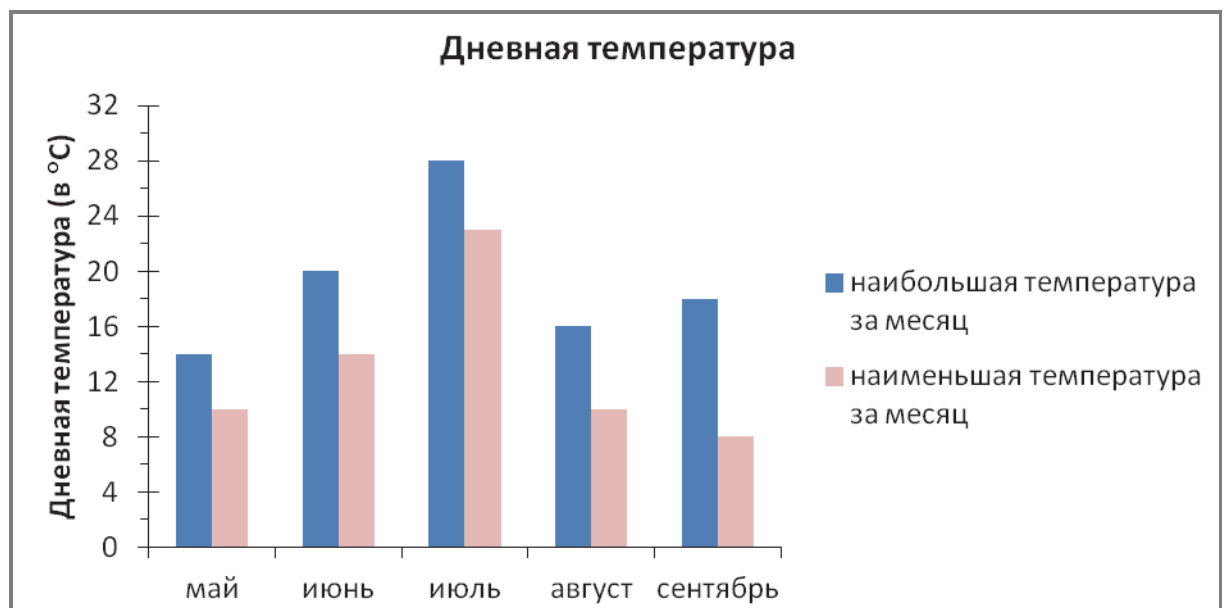


Ответ: длина отрезка МТ = _____ см _____ мм

19. Участок для посадки кустов крыжовника имеет длину 6 м, а ширину 4 м. Сколько кустов можно посадить на этом участке, если для каждого куста требуется 2 кв. м, а для проходов нужно оставить 10 кв. м?

- 1) 24 кв. м
- 2) 12 куст.
- 3) 14 кв. м
- 4) 7 куст.

20. На диаграмме представлена дневная температура в городе за пять месяцев.



- а) Какая наименьшая дневная температура (в °C) была в июне?

Ответ: _____

- б) В каком месяце была самая большая разница между наибольшей и наименьшей дневной температурой?

Ответ: _____