

Экспериментальные материалы для учащихся 4 классов

МАТЕМАТИКА (2)

Вариант № 6

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.

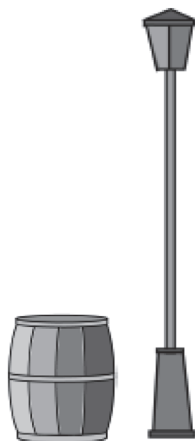
Желаем успеха!

1. Рассмотрим числа 8051, 5405, 753, 6051.

Какое из следующих свойств является общим для всех этих чисел?

- 1) Все числа четырёхзначные.
- 2) Все числа содержат 5 десятков.
- 3) Все числа – нечётные.
- 4) В записи каждого числа есть цифра 0.

2. Высота бочки, изображённой на рисунке, 1 м. Определи приближённо высоту фонарного столба, около которого она стоит. Запиши ответ в метрах.



Ответ: _____

3. Аквариумным рыбкам на 3 недели нужно 12 пакетиков с кормом. Сколько таких пакетиков нужно купить на 6 недель? Запиши решение и ответ.



Ответ: _____

4. За ремонт машины двум рабочим заплатили такую сумму денег:



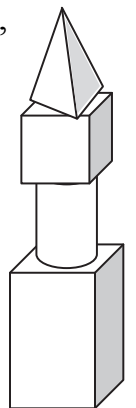
Рабочим нужно разделить деньги поровну. Сколько денег должен получить каждый?

- 1) 1150 р. 2) 3300 р. 3) 1650 р. 4) 1600 р.

5. Вася составил башню из пирамиды, параллелепипеда, цилиндра, куба. Он расположил фигуры, как показано на рисунке.

Укажи правильное описание расположения куба в этой башне.

- 1) выше параллелепипеда, цилиндра, пирамиды
 2) между пирамидой и цилиндром
 3) под пирамидой, ниже цилиндра
 4) между параллелепипедом и цилиндром

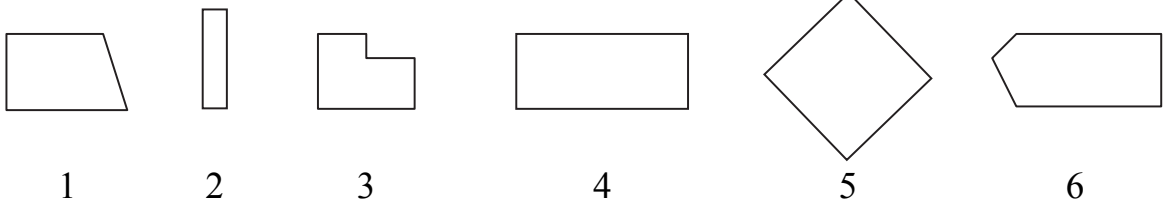


6. Закончи утверждение:

Если делитель увеличить в 10 раз, то частное

- 1) увеличится на 10.
- 2) уменьшится на 10.
- 3) увеличится в 10 раз.
- 4) уменьшится в 10 раз.

7. Обведи номера фигур, которые НЕ являются прямоугольниками.



8. В лыжных соревнованиях участвовали учащиеся из четырёх школ. На диаграмме показано число участников из каждой школы.



а) Витя посмотрел на диаграмму и сказал: «Из каждой школы участвовали меньше 25 учеников? Прав ли Витя?

Ответ: _____

б) Для участников заготовили 100 нагрудных номеров. Хватит ли номеров для всех участников?

Ответ: _____

9. В таблице указаны цены на продукты, которые надо купить Даше, и стоимость её покупки. Марине надо купить 3 кг сахарного песка и 2 л молока. Запиши в таблице количество продуктов, которые надо купить Марине, и стоимость её покупки.

Продукты	Цена	Покупка Даши	Покупка Марины
Батон	12 р.	1	
Молоко (1 л)	33 р.		
Сахарный песок (1 кг)	20 р.	1 кг	
Стоимость покупки		32 р.	

10. Автобус выехал с автостанции в 8 ч и ехал два часа со скоростью 50 км/ч. Затем сделал остановку на один час. После остановки автобус продолжил путь с той же скоростью и прибыл в пункт назначения в 14 ч. Какое расстояние проехал автобус? Запиши решение и ответ.

Ответ:																								

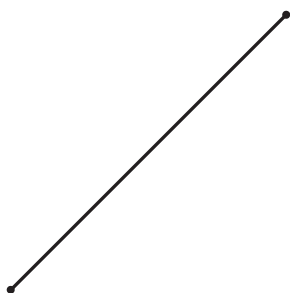
11. На мосту висит знак, указывающий, что под ним может проплыть судно высотой не более 3 м 60 см. Какой высоты судно сможет проплыть под этим мостом?

- 1) 3 м 65 см
- 2) 3 м 7 см
- 3) 3 м 70 см
- 4) 4 м

12. Гена и Оля собрали яблоки. Если количество яблок, собранных Геней, увеличить на 20, то получится количество яблок, собранных Олей. Сколько яблок собрал Гена, если Оля собрала 117?

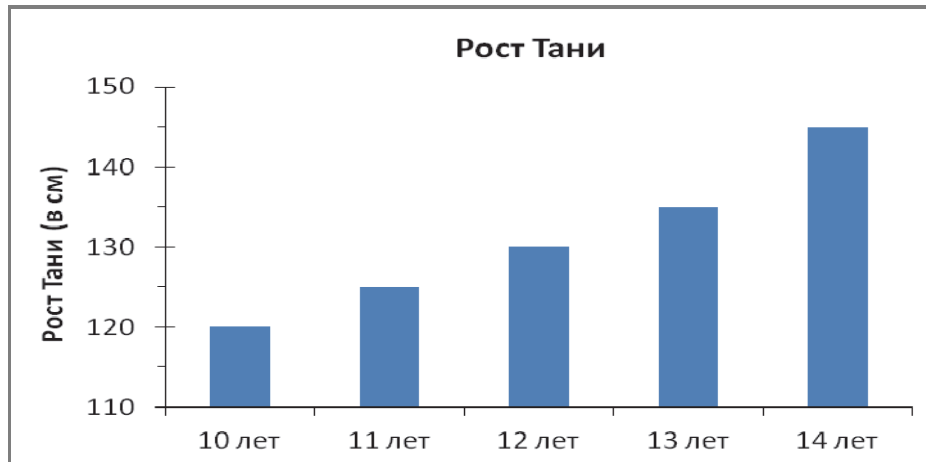
Ответ: _____

13. Измерь и запиши длину отрезка.



Ответ: _____

18. На диаграмме показан рост Тани в дни её рождения.



а) На сколько сантиметров увеличился рост Тани за год с 12 до 13 лет?

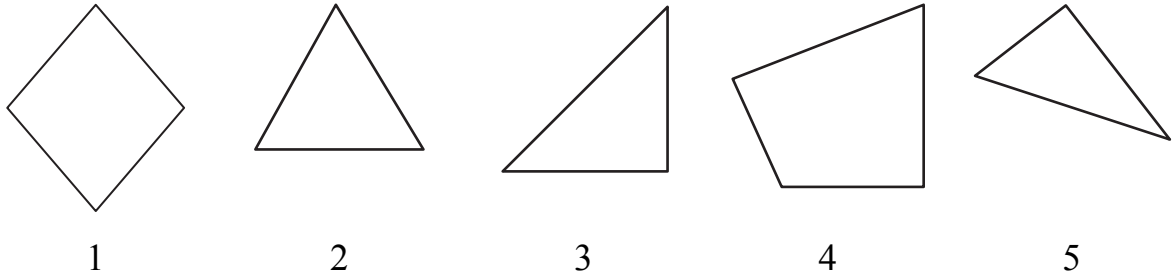
Ответ: на _____ см

б) Надя посмотрела на эту диаграмму и сказала: «За каждый год рост Тани увеличивался на одно и то же число сантиметров». Права ли Надя? Объясни свой ответ.

Ответ: _____

Объяснение: _____

19. Рассмотрите изображённые ниже фигуры.



Запиши номера этих фигур в соответствующие клетки таблицы.

Фигура	Все стороны равны	Имеет прямой угол
Треугольник		
Четырёхугольник		

20. Школьный библиотекарь спросила у четвероклассников: «Какие книги вы любите читать больше всего?» В таблице представлены результаты опроса.

Книги	Число мальчиков	Число девочек
сказки	–	6
фантастика	13	7
детективы	8	4
путешествия	1	5

На основе данных таблицы ответь на вопросы.

а) Мальчики больше всего любят читать _____

Девочки любят читать больше, чем мальчики _____

б) Верно ли, что ровно половина всех четвероклассников любит читать фантастику?

Ответ _____