РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Экспериментальные материалы для учащихся 4 классов

МАТЕМАТИКА (2)

Вариант № 2

Школа _____ **Класс 4** _____

Фамилия, имя _____

фамилия, имя учащегося

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

На выполнение работы отводится 45 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!

2011/2012 учебный год

2.1

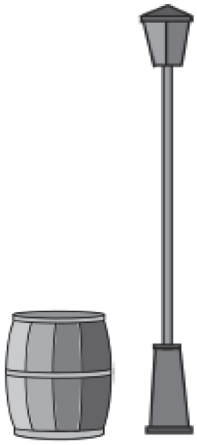
1. Рассмотри числа 8051, 5405, 753, 6051.

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.

2.2

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



Ответ: _____

2.3

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

Ответ:

2.4

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

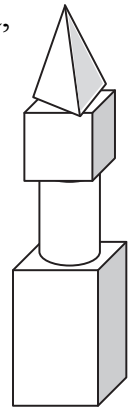


Рабочим нужно разделить деньги поровну. Сколько денег должен получить каждый?

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

2.5

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

2.6

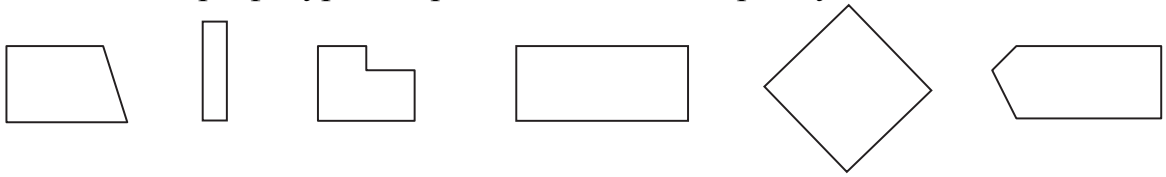
6. Закончи утверждение:

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.

2.7

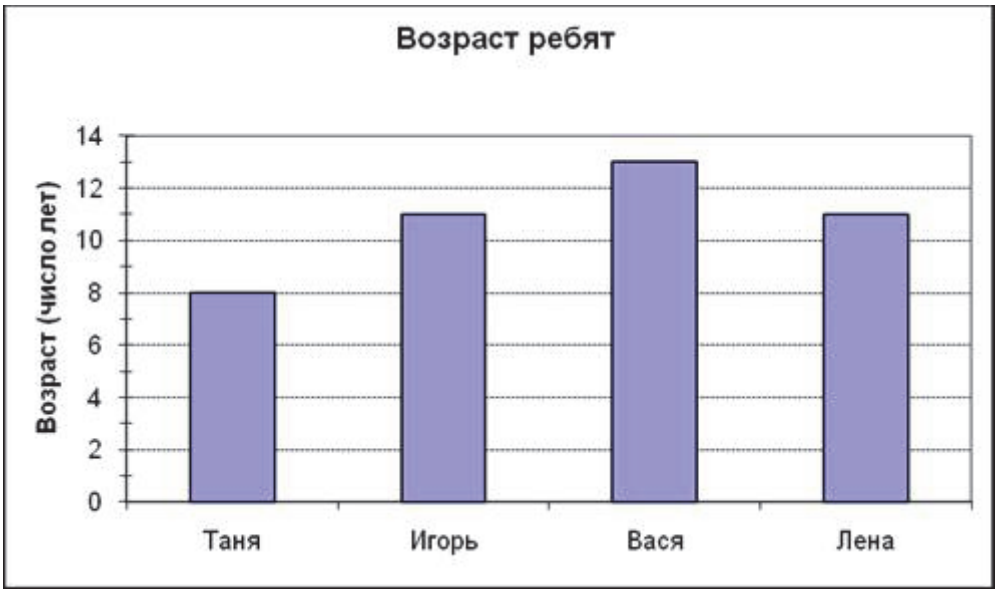
7. Обведи номера фигур, которые НЕ являются прямоугольниками.



1 2 3 4 5 6

2.8

8. На диаграмме показан возраст четырёх ребят.



а) Сколько лет Васе?

Ответ: _____

б) Кто из ребят младше Лены на 3 года?

Ответ: _____

2.9

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.*	

2.10

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:

7.1

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

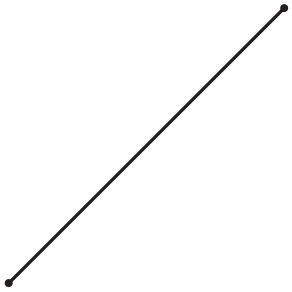
7.2

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

Ответ: _____

7.3

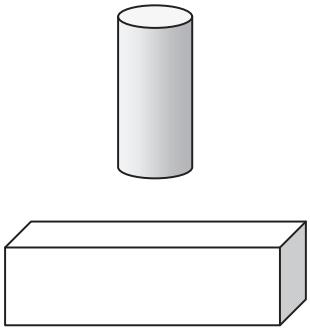
13. Измерь и запиши длину отрезка.



Ответ: _____

7.4

14. На рисунке изображены две фигуры. Рядом с каждой фигурой запиши название одного предмета, который имеет такую же форму.



_____

_____

7.5

15. В новом доме 240 квартир. В четвёртой части всех квартир уже поставлены телефоны. Сколько квартир в новом доме пока осталось без телефона?

Запиши решение и ответ.

Ответ:

7.6

16. Установи порядок действий в числовом выражении

$$50400 - (1400 + 600 : 3) \cdot 2$$

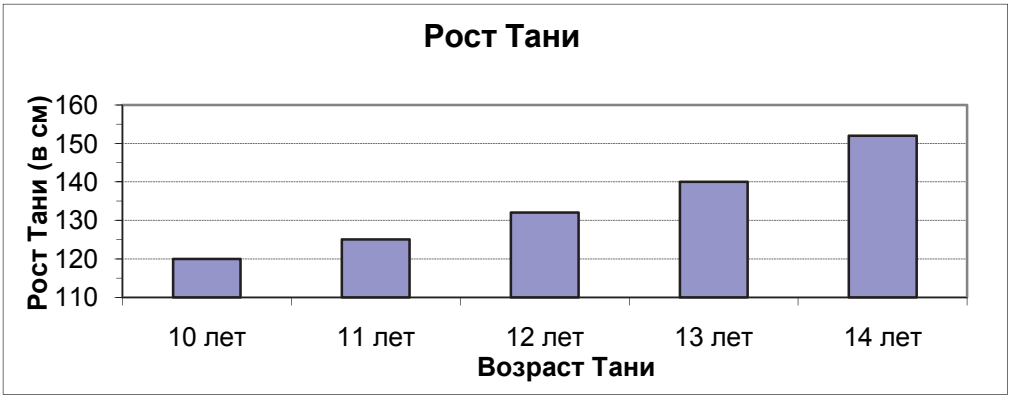
7.7

17. Высота полки в магазине обуви 1 м 2 см. Какое наибольшее количество коробок с обувью можно поставить друг на друга на этой полке, если высота коробки 13 см?

Ответ: _____

7.8

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



а) На сколько сантиметров увеличился рост Тани за год с 10 до 11 лет?

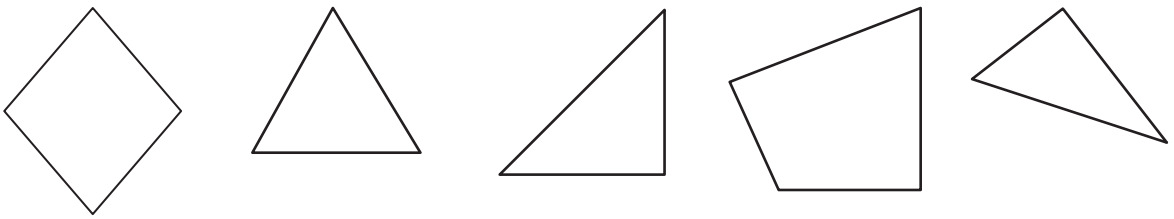
1) на 2 см 2) на 3 см 3) на 5 см 4) на 10 см

б) В каком возрасте рост Тани увеличился больше всего?

1) от 10 до 11 лет
2) от 11 до 12 лет
3) от 12 до 13 лет
4) от 13 до14 лет

7.9

19. Рассмотри изображённые ниже фигуры.



1 2 3 4 5

Запиши номера этих фигур в соответствующие клетки таблицы.

Фигура	**Все стороны равны**	**Имеет прямой угол**
Треугольник		
Четырехугольник		

7.10

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

Книги	**Число мальчиков**	**Число девочек**
сказки	–	13
фантастика	16	7
детективы	8	3
путешествия	1	2
Всего:	25	25

а) На основе данных таблицы запиши, какие книги больше любят читать мальчики и девочки.

Мальчики больше любят читать _____

Девочки больше любят читать _____

б) Библиотекарь собирается заказать книги для четвероклассников. Если учитывать результаты опроса, то каких книг ты посоветуешь заказать побольше?

Заказать побольше _____