

Экспериментальные материалы для учащихся 4 классов

МАТЕМАТИКА (2)

Вариант № 5

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!

1.1

1. Запиши наибольшее чётное трёхзначное число.

Ответ: _____

1.2

2. Косте надо покрасить стену. Длина стены 10 метров, а высота 2 метра. У Кости есть ведро краски, на котором написано, что её достаточно для окраски 22 квадратных метров площади. Хватит ли Косте этой краски? Объясни свой ответ.



Ответ: _____

Объяснение: _____

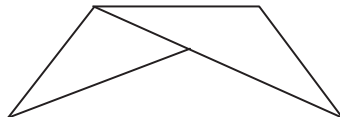
1.3

3. Вычисли: $9018 : 9 + 68$.

Ответ: _____

1.4

4. Сколько треугольников на рисунке?



- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

5. В таблице представлены результаты учащихся 4 класса, участвовавших в школьных соревнованиях по лёгкой атлетике.

Результаты соревнований по лёгкой атлетике

Имя участника	Прыжки в длину (см)	Прыжки в высоту (см)	Метание мяча (м)
Артём	295	85	28
Миша	305	95	33
Света	255	95	20
Карина	295	105	24

- а) Какой результат в метании мяча у Светы?

Ответ: _____

- б) Толя посмотрел на таблицу и сказал: «У Миши самые высокие результаты во всех видах этих соревнований». Прав ли Миша?

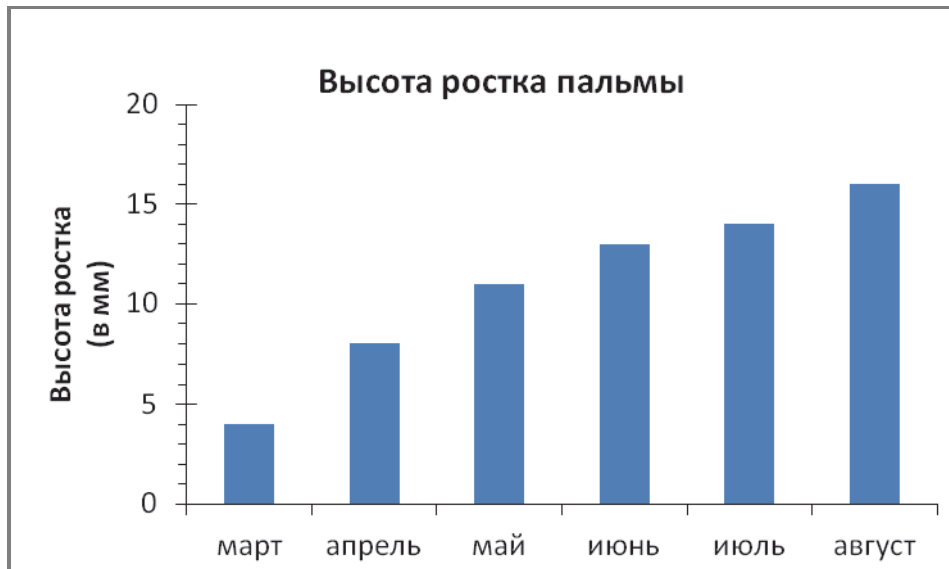
Ответ: _____

6. Бабушка испекла пирожки и выложила их на блюдо. Петя съел треть всех пирожков, Валя – четверть всех пирожков, Катя – пятую часть, а Толя – десятую часть всех пирожков.

Кто из ребят съел больше всех пирожков?

- 1) Петя
- 2) Валя
- 3) Катя
- 4) Толя

7. Лена посадила росток пальмы и каждый месяц стала записывать его рост. Эти данные она представила на диаграмме.



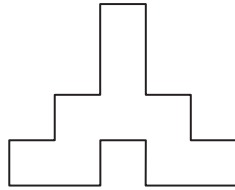
- а) На сколько миллиметров вырос росток за 4 месяца – с марта по июнь?

Ответ: на _____ мм

- б) Верно ли, что каждый месяц росток вырастал на одно и то же число миллиметров?

Ответ: _____

8. Мастер хочет выложить из одинаковых плиток квадратной формы () такую фигуру.



- а) Сколько нужно плиток, чтобы выложить эту фигуру?

Ответ: _____

- б) Чему равна площадь этой фигуры, если сторона плитки 2 дм?

Ответ: _____

9. Тимур и Вася живут в соседних квартирах и учатся в одном классе. Сегодня Тимур прошёл путь до школы за 9 мин, а Вася – за 10 мин. У кого из мальчиков скорость была больше? Запиши ответ и объясни его.

Ответ: _____

Объяснение: _____

10. Антон и Лена пришли в субботу в 9 ч 20 мин в кинотеатр, который находится рядом с парком. Они хотят посмотреть мультфильм или кинофильм, а затем, не позже 11 ч, им надо придти в парк, где их у входа будут ждать друзья. Продолжительность мультфильма – 70 мин, кинофильма – 90 мин.

	Расписание сеансов	
	Будние дни	Выходные дни
Мультфильм	9 ч 30 мин	9 ч 40 мин
	11 ч 30 мин	12 ч 10 мин
Кинофильм	9 ч 00 мин	9 ч 50 мин
	11 ч 00 мин	12 ч 00 мин

Рассмотри афишу кинотеатра и ответь на вопросы:

а) Что успеют посмотреть Антон и Лена – кинофильм или мультфильм?

Ответ: _____

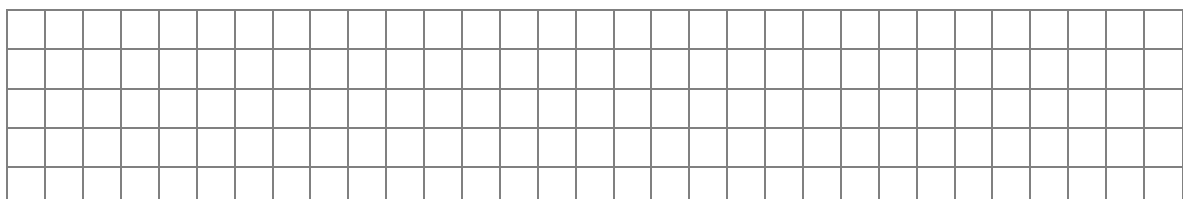
б) Во сколько начнётся выбранный ими сеанс?

Ответ: начало сеанса в _____

11. Продавец взвешивает арбуз. Весы показывают больше 5 кг, но меньше 5 кг 200 г. Сколько может весить этот арбуз?

Ответ: _____

12. Начерти отрезок, длина которого меньше одного дециметра, но больше 9 см 5 мм.



13. В первом отделении циркового представления участвовали 18 кошек. Во втором отделении участвовали другие кошки, их было в 3 раза меньше. В конце представления все кошки вышли на поклон. Сколько кошек было на сцене во время поклона?

Какое числовое выражение надо использовать для получения ответа на вопрос задачи?

- 1) $18 : 3$
- 2) $18 - 3$
- 3) $18 : 3 + 18$
- 4) $18 \cdot 3 + 18$

14. Вася две недели в одно и то же время измерял температуру воздуха на улице и записывал результаты в таблицу.

	Первая неделя	Вторая неделя
Понедельник	19°	20°
Вторник	20°	21°
Среда	25°	18°
Четверг	24°	24°
Пятница	23°	22°

В какой день на второй неделе температура была на 1 градус ниже, чем на первой неделе?

Ответ: _____

15. В вазе лежат 36 слив. Сколько слив нужно добавить, чтобы разложить их поровну на 5 тарелок?

Ответ: _____

16. Альбом стоит 50 рублей. Альбом на 10 рублей дешевле кисточки. Хватит ли Вере 100 рублей на покупку альбома и кисточки? Объясни свой ответ.



Ответ: _____

Объяснение: _____

17. Проведи линию от числового выражения к его словесному описанию.



$$18 \cdot 6 + 18 : 6$$

Произведение чисел
18 и 6


$$18 \cdot 6 + (18 - 6)$$

Сумма произведения чисел 18 и 6 и
их частного

$$18 \cdot 6$$

Сумма произведения чисел 18 и 6 и
частного чисел 18 и 6

Сумма произведения и разности
чисел 18 и 6

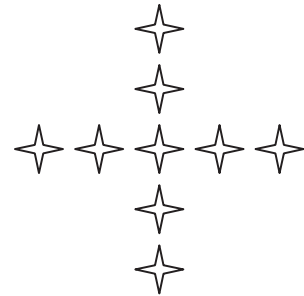
18. Дашашивает бусины-звёздочки () на карнавальный костюм по правилу так, как показано на рисунке.



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3

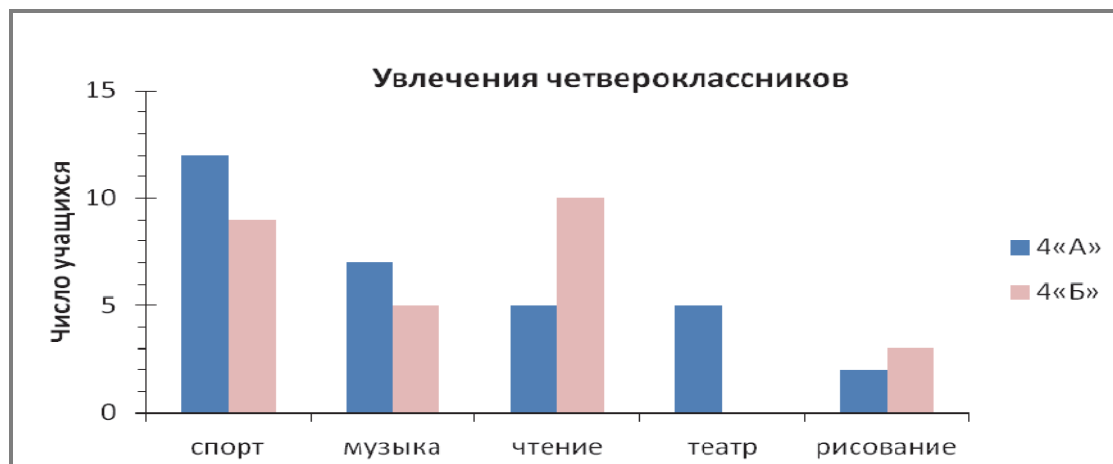
а) Сколько звёздочек ей нужно, чтобышить четвёртую фигуру?

Ответ: _____

б) Сколько звёздочек ей нужно, чтобышить седьмую фигуру?

Ответ: _____

19. Рите поручили выяснить у четвероклассников, какие у них любимые занятия. Она опросила всех ребят и полученные данные представила на диаграмме.



а) Какими занятиями увлекается больше учащихся 4«Б», чем 4«А»?

Ответ: _____

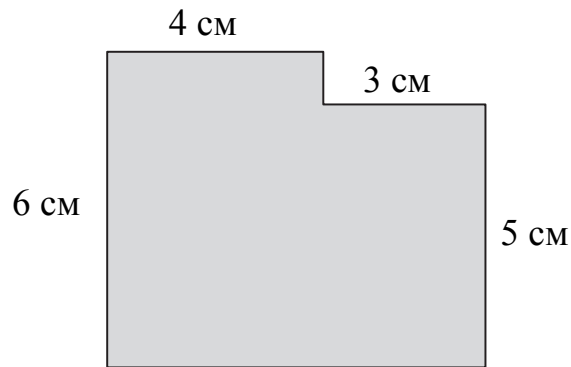


б) На сколько больше учащихся 4 «Б» класса увлекаются музыкой, чем рисованием?

Ответ: на _____ уч.



20. Вычисли площадь фигуры.



Реши задачу двумя способами.

1 способ

Ответ:																						

2 способ

Ответ:																						