

Экспериментальные материалы для учащихся 4 классов

МАТЕМАТИКА (2)

Вариант № 4

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. Какое число пропущено в последовательности

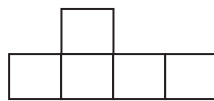
630, 560, 490, , 350 ?

Ответ: _____

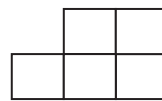
2. В компьютерной игре Света набрала 8108 очков, а Ира – в 2 раза меньше. Сколько очков набрала Ира?

Ответ: _____

3. Периметр какой фигуры больше?



А



Б

- 1) Периметр фигуры А больше.
- 2) Периметр фигуры Б больше.
- 3) Фигуры имеют одинаковый периметр.
- 4) Нельзя сказать, у какой фигуры периметр больше.

4. На пальто, брюки и куртку надо пришить 1, 3 или 5 молний. На куртку надо пришить больше молний, чем на пальто, а на брюки больше, чем на куртку. Сколько молний нужно пришить на каждую вещь?



Ответ: пальто – _____ молн.

брюки – _____ молн.

куртка – _____ молн.

5. В таблице указано число бутылок воды, проданных в киоске в выходные дни.

День недели	Бутылки по 330 мл	Бутылки по 500 мл	Бутылки по 600 мл
Суббота	36	91	87
Воскресенье	97	89	93

Толя посмотрел на таблицу и сказал: « В воскресенье продали больше 90 бутылок воды по 500 мл». Прав ли Толя? Объясни свой ответ.

Ответ: _____

Объяснение: _____

6. Значения каких выражений равны 1? Укажи их номера.

- 1) $503 : 1$
- 2) $504 : 504$
- 3) $0 \cdot 1$
- 4) $504 - 503$
- 5) $503 \cdot 0$
- 6) $1 + 0$

Ответ: _____

7. Иван записывал числа 3, 6, 11, 32, 99, 150 в таблицу по заданному правилу. Некоторые числа он записал неверно.

	Чётное	Нечётное
Делится на 3	6, 32, 99	3, 11, 150

Выпиши числа, которые записаны в таблицу неверно.

Ответ: _____

11. Запиши наибольшее чётное трёхзначное число.

Ответ: _____

12. 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.



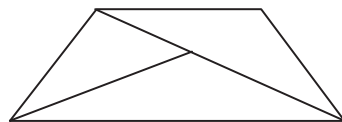
Ответ: _____

Объяснение: _____

13. Вычисли: $9018 : 9 + 68$.

Ответ: _____

14. Сколько треугольников на рисунке?



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

15. 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?

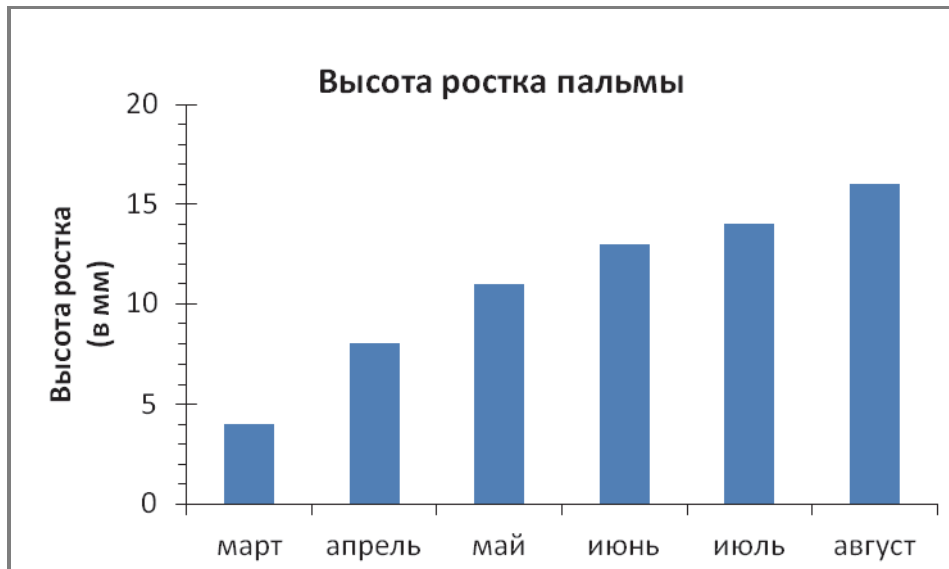
Ответ: _____

16. 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

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



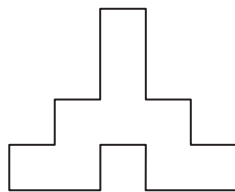
а) На сколько миллиметров вырос росток за 4 месяца – с марта по июнь?

Ответ: на _____ мм

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

Ответ: _____

18. 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: _____

19. 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: _____

20. 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 11 ч 30 мин	9 ч 40 мин 12 ч 10 мин
Кинофильм	9 ч 00 мин 11 ч 00 мин	9 ч 50 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 _____