

Экспериментальные материалы для учащихся 4 классов

МАТЕМАТИКА (1)

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!

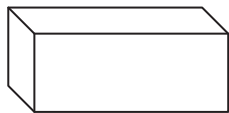
1. У Пети есть время посмотреть самую продолжительную часть фильма о животных. Какую часть он выберет?

- 1) «Тигры», 120 секунд
- 2) «Киты», 2 мин 16 секунд
- 3) «Львы», 170 секунд
- 4) «Носороги», 2 мин 59 секунд

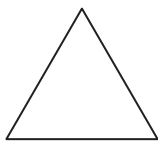
2. Иван собирает диски с играми. После того, как он отдал 12 дисков младшему брату, у него осталась половина дисков. Сколько дисков было у Ивана первоначально?

Ответ: _____

3. Проведи линию от фигуры к её названию.



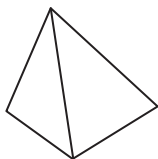
Пирамида



Конус



Прямоугольник



Треугольник

Параллелепипед

8. Песочница на детской площадке имеет форму квадрата со стороной 3 м. В неё надо насыпать песок по 20 кг на 1 кв. м площади. Хватит ли 200 кг песка для этой песочницы?

Запиши ответ и объясни его.

Ответ: _____

Объяснение: _____

9. Как читается числовое выражение

$$69 - 39 : 3?$$

- 1) Частное 69 и разности чисел 39 и 3.
- 2) Разность частного чисел 39 и 3 и числа 69.
- 3) Частное разности чисел 69 и 39 и числа 3.
- 4) Разность 69 и частного чисел 39 и 3.

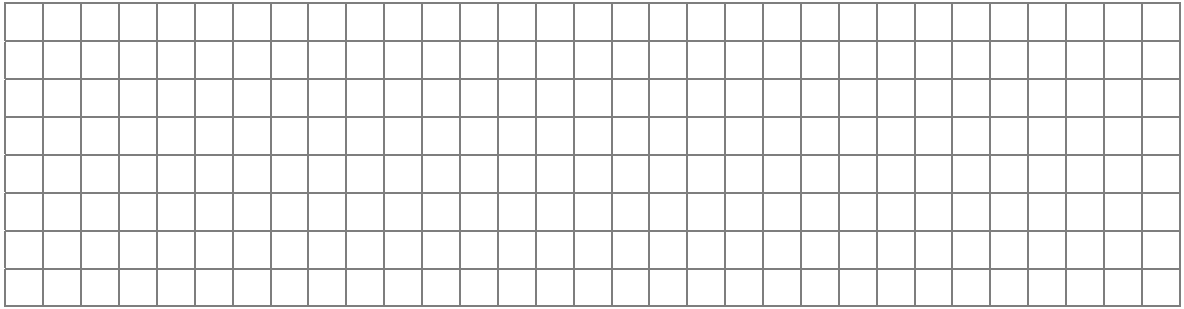
10. Саша оплатил конструктор в кассе такими деньгами и получил сдачу 5 рублей.



Сколько стоит конструктор?

Ответ: _____ р.

11. Начерти прямоугольник, площадь которого равна 12 кв. см.



12. Поезд «Сапсан» и вертолёт «Ка-2011» находились в пути 30 минут. Поезд всё это время шёл со скоростью 3000 м/мин, а вертолёт – 3500 м/мин. На сколько большее расстояние пролетел вертолёт? С помощью какого числового выражения можно ответить на вопрос задачи?

- 1) $3500 - 3000 \cdot 30$
- 2) $(3500 - 3000) \cdot 30$
- 3) $3500 \cdot 30 - 3000$
- 4) $(3500 + 3000) \cdot 30$

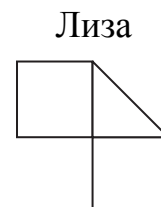
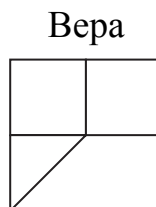
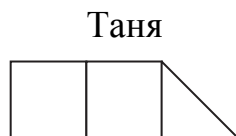
13. В видеотеке 16 коробок по 8 дисков с мультфильмами в каждой. Сколько дисков с мультфильмами в видеотеке?

Ответ: _____ д.

14.



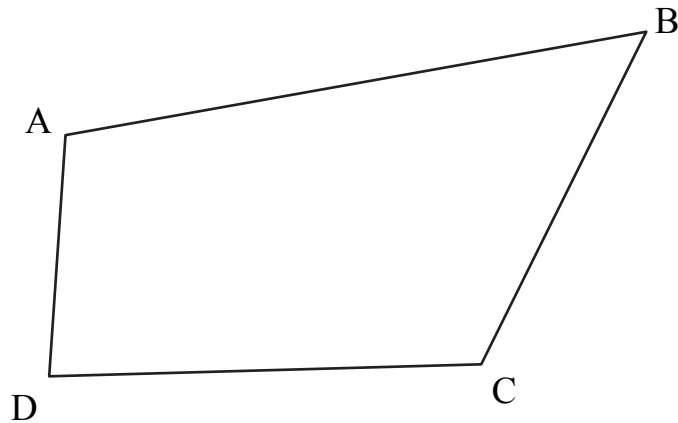
Из этих фигур Таня, Вера и Лиза сложили три разных фигуры.



Какое утверждение верно?

- 1) Самая большая площадь у фигуры, которую сложила Таня.
- 2) Самая большая площадь у фигуры, которую сложила Вера.
- 3) Самая большая площадь у фигуры, которую сложила Лиза.
- 4) Все три фигуры имеют одинаковую площадь.

15. Измерь в миллиметрах длину стороны АВ данного четырёхугольника.



Ответ: длина АВ = _____ мм

16. В таблице представлена информация о некоторых птицах.

Название птицы	Наибольший рост	Наибольшая масса (в кг)	Интересная информация
Журавль	1 м 75 см	11	Летает со скоростью до 50 км/ч
Казуар	2 м 5 см	60	Бегает со скоростью до 50 км/ч
Страус	2 м 74 см	175	Бегает со скоростью до 70 км/ч
Фламинго	1 м 50 см	4	Плавает со скоростью 3 км/ч

а) Какой наибольший рост бывает у страуса?

Ответ: _____ м _____ см

б) На сколько килограммов казуар тяжелее журавля?

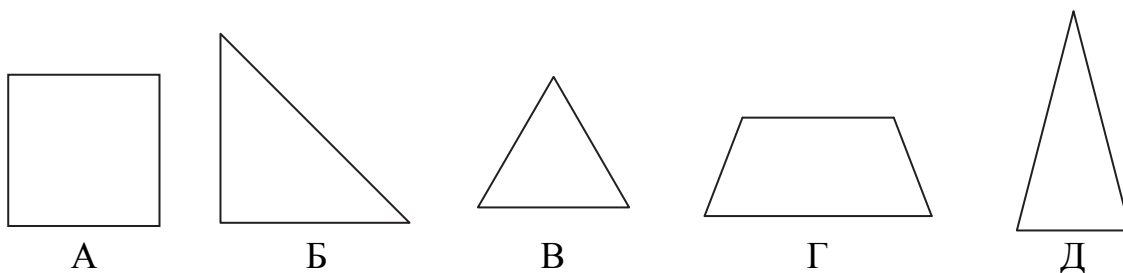
Ответ: на _____ кг

17. В многосерийном фильме 44 серии. Фильм показывают в понедельник, вторник, среду и четверг, по две серии в день. На какой по счёту неделе будет показана последняя серия? Запиши ответ и объясни его.

Ответ: на _____ нед.

Объяснение: _____

18. Рассмотрите фигуры, изображённые на рисунке, и таблицу. Запиши буквы, обозначающие эти фигуры, в соответствующие клетки таблицы. Для фигуры А это уже сделано.

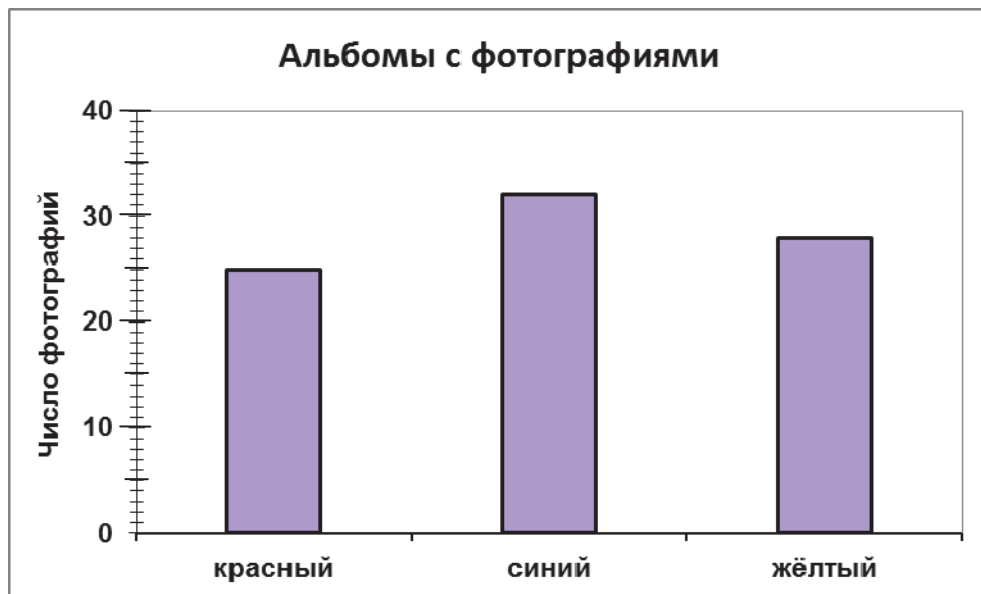


	Все стороны равны	Только две стороны равны
Четырёхугольник	А	
Треугольник		

19. У Петиной собаки три щенка. Он сделал для них во дворе площадку в форме прямоугольника со сторонами 3 м и 2 м 50 см. Сколько метров сетки ему понадобится, чтобы сделать ограду для этой площадки?

Ответ: _____

20. Дима любит фотографировать. Он помещает свои фотографии в три альбома – красного, синего и жёлтого цвета. На диаграмме показано количество фотографий в каждом из этих альбомов.



а) На сколько больше фотографий в синем альбоме, чем в красном?

Ответ: на _____ ф.

б) В каждый альбом можно поместить не больше 40 фотографий. Какое наибольшее число фотографий Дима может ещё поместить во все три альбома?

Ответ: _____ ф.