

Экспериментальные материалы для учащихся 4 классов

МАТЕМАТИКА (2)

Вариант № 7

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!

5. Укажи выражение:

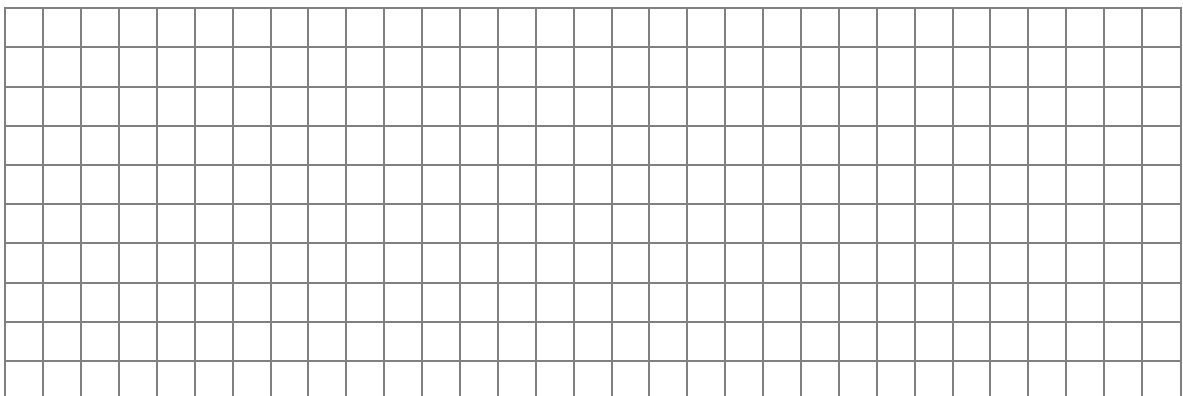
«Разность числа 250 и произведения чисел 24 и 11».

- 1) $(250 - 24) \cdot 11$
- 2) $250 \cdot 24 - 11$
- 3) $250 - 24 \cdot 11$
- 4) $250 : (24 + 11)$

6. Бабушка хочет обшить кружевом салфетку прямоугольной формы. Длина сторон салфетки 20 см и 40 см. С помощью какого числового выражения можно вычислить, сколько сантиметров кружев потребуется бабушке?

- 1) $20 + 40$
- 2) $20 \cdot 40$
- 3) $(20 \cdot 40) + (20 \cdot 40)$
- 4) $(20 + 40) \cdot 2$

7. Начерти прямоугольник со сторонами 2 см и 4 см. Проведи прямую, чтобы она разбила этот прямоугольник на два прямоугольника так, чтобы площадь одного из них была равна 6 квадратным сантиметрам.



8. В записи $4 \blacksquare 6 < 436$ пропущена цифра. Какие цифры можно записать вместо \blacksquare , чтобы запись была верной?



Ответ _____

9. Для детской студии танца надо заказать специальные тапочки. В таблице представлены размеры обуви всех членов студии.

Размер обуви	Число девочек	Число мальчиков
34	6	-
35	9	3
36	4	10
37	1	5
38	-	2

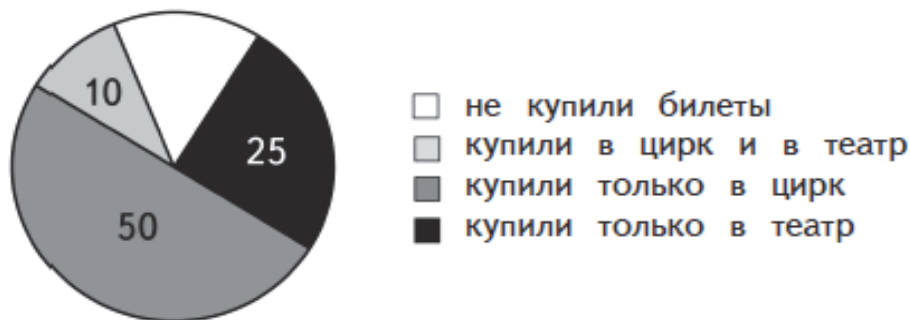
а) Сколько всего детей занимается в этой студии?

Ответ: _____

б) Сколько детей носят обувь больше 36 размера?

Ответ: _____

10. В четвёртых классах всего 100 учащихся. Им предложили купить билеты в цирк и в театр. Данные о числе учащихся, купивших билеты, представлены на круговой диаграмме.



а) Сколько учащихся купили билеты только в театр?

Ответ: _____

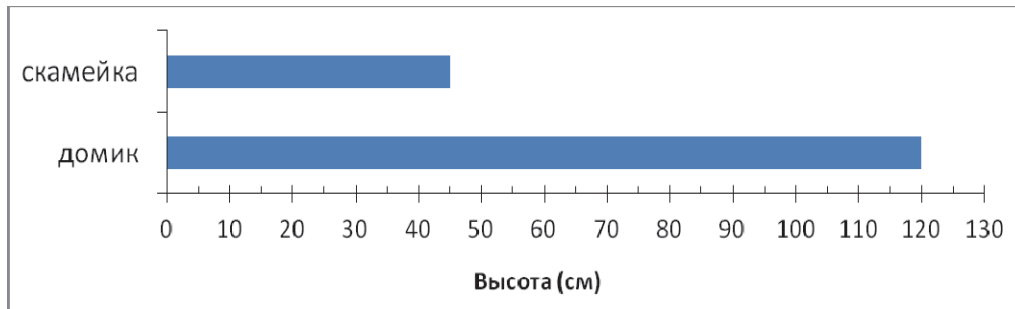
б) Куда больше всего билетов купили четвероклассники?

Ответ: _____

в) Сколько учащихся не купили билеты?

Ответ: _____

15. На диаграмме показана высота скамейки и домика на детской площадке.



На сколько сантиметров скамейка ниже домика?

Ответ: на _____ см

16. При делении некоторого числа на 10 оказалось, что частное равно 325, а остаток равен 7. Чему равно делимое?

Ответ: _____

17. В поезд без доплаты за дополнительный вес можно взять багаж массой не более 36 кг. У семьи Грушиных 2 сумки по 7 кг и рюкзак – 12 кг. Для дедушки они хотят привезти яблоки из своего сада. Какое наибольшее количество килограммов яблок они могут взять с собой без доплаты за дополнительный вес?

Составь числовое выражение, с помощью которого можно ответить на вопрос задачи?

Ответ: _____

18. На пляже за прокат водного велосипеда за первый час надо заплатить 30 р., за каждый следующий час – по 15 р.

Используй эти сведения для заполнения следующей таблицы.

Количество часов проката велосипеда	Стоимость (в рублях)
1	30
2	45
3	
4	

Используя данные заполненной таблицы, ответь на следующие вопросы.

а) Сколько стоит прокат велосипеда на 5 часов?

Ответ: _____

б) У компании ребят есть 110 рублей. На какое самое большое число часов они могут взять напрокат велосипед?

Ответ: на _____

19. Лене поручили заказать мороженое на празднование Нового года. Она опросила всех четвероклассников. Полученные данные она представила на диаграмме, используя такие обозначения:

 – 5 ребят,  – 2 ребёнка

Мороженое	Число ребят
черничное	
клубничное	
вишнёвое	
абрикосовое	

а) Какое мороженое выбрали больше всего ребят?

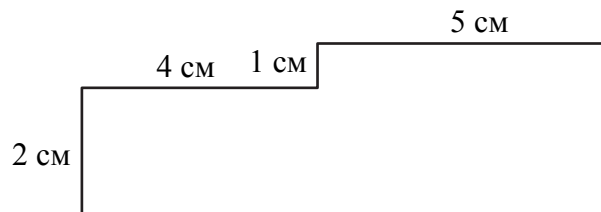


Ответ: _____

б) Сколько всего ребят опросила Лена?

Ответ: _____

20. Найди периметр фигуры. Запиши решение и ответ.



Решение:

Ответ:																				