РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

МАТЕМАТИКА

Вариант № 2

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. Фермеру надо засеять поле длиной 13 м и шириной 6 м. Он узнал, что на каждый квадратный метр поля нужно 200 г семян. Сколько граммов семян потребуется фермеру заготовить для посадки?

1) 78 2) 2600 3) 7800 4) 15600

2. Четыре ученика при нахождении значения числового выражения

$$(4800 : 16 - 12) \cdot 5$$

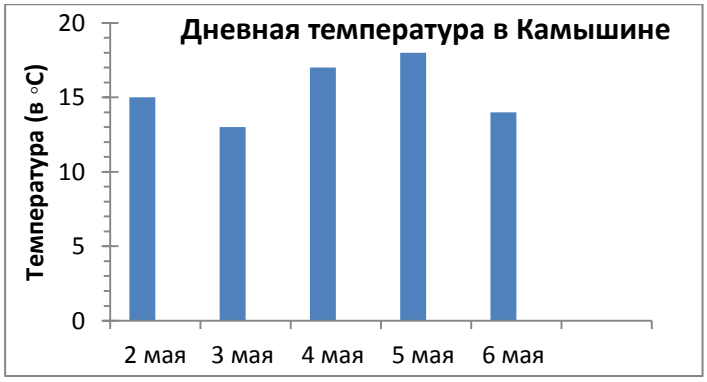
получили разные ответы. Какой из ответов верный?

1) 1440 2) 300 3) 288 4) 144

3. В магазин привезли 120 арбузов. После того, как часть арбузов разложили в лотки по 4 арбуза, осталось 80 арбузов. Сколько лотков заполнили арбузами?

1) 160 2) 40 3) 30 4) 10

4. На диаграмме представлена дневная температура в городе Камышине в начале мая.



Рома посмотрел на диаграмму и сказал: «Во все эти дни дневная температура была выше 15 градусов». Прав ли Рома? Запиши ответ и объясни его.

Ответ: _____

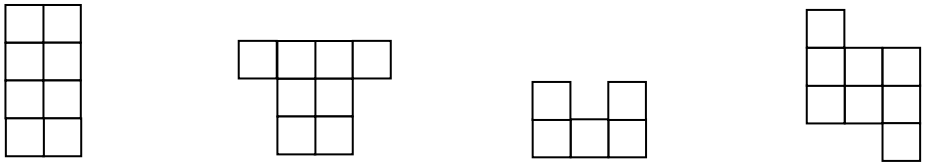
Объяснение: _____

_____

5. У Вити есть две такие фигуры. Он прикладывает их сторонами друг к другу и получает новые фигуры.



Какую из следующих фигур он **не мог** получить?



1) 2) 3) 4)

6. Ира и Надя играют в числа. Ира задумала трёхзначное число, а Надя должна его отгадать. Ира сказала, что это число нечётное, записано цифрами 7,4,2, в нём десятков меньше, чем сотен. Запиши это число.

Ответ: _____

7. Митя записал числа, указанные в первой строке таблицы. Вера из этих чисел получила другие числа, выполнив некоторое действие.

Числа Мити	4	6	7	8
Числа Веры	200	300	350	400

Как и во сколько раз изменила Митины числа Вера?

Ответ: _____

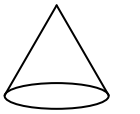
8. Куликовская битва была в 1380 году. Сколько лет прошло с тех пор?

Ответ: _____лет

9. На ферме надоили 460 л молока. Несколько литров молока отлили, чтобы сделать из него творог, а остальное молоко разлили по 30 л в 15 бидонов. Сколько литров молока отлили на творог? Запиши решение и ответ.

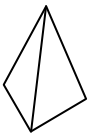
Ответ:

10. Проведи линию от фигуры к её названию.









Пирамида

Круг

Конус

Треугольник

Цилиндр

Параллелепипед

11. Ира и Лена стартовали одновременно в лыжных гонках. На пятой минуте оказалось, что Ира идёт впереди и её скорость 200 м/мин. Сможет ли Лена догнать Иру, если будет идти с такой же скоростью, как у Иры?

Ответ: _____

12. Для получения значка «Готов к труду и обороне» по прыжкам в длину с разбега мальчикам в четвёртом классе нужно показать результаты, которые приведены в таблице.

	Значок		
	Бронзовый	Серебряный	Золотой
Результат (см)	190	220	290

Ниже приведены результаты четвероклассников:

Митя– 192 см

Вася – 291 см

Толя –235см

Кто из ребят получил:

бронзовый значок _____

серебряный значок _____

золотой значок _____

13. В библиотеку привезли книги, и трое ребят помогли их поставить на полки. Витя поставил пятую часть всех книг, Лиза – десятую часть, а Маша – третью часть всех книг. Кто из ребят поставил больше всех книг?

Ответ: _____

14. Рост Миши 145 см. Миша на 15 см выше своей сестры Лены. Какой рост у Лены?

Ответ: _____см

15. Квадрат со стороной 4 см, изображённый на рисунке, разделили на два одинаковых прямоугольника.



Найди периметр одного прямоугольника.

Ответ: _____см

16. Начерти прямоугольник, у которого длина одной стороны на 2 см больше другой.

Запиши длины сторон построенного прямоугольника.

Ответ: длина _____см, ширина _____ см.

17. Даша делает одинаковые браслеты из бусин. На 2 браслета у неё ушло 48 бусин. Сколько бусин потребуется, если она хочет сделать 8 браслетов? Запиши буквы верных числовых выражений для ответа на вопрос задачи.

А) 48:8·2

Б) 48:8 :2

В) 48:2·8

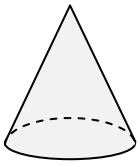
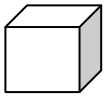
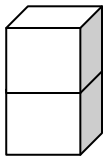
Г) 48· (8:2)

Д) 48:2 + 8:2

Е) 48· (8·2)

Ответ: _____

18. Вася посмотрел на некоторые из этих фигур сверху и сказал: «Сверху они имеют форму квадрата». На какие фигуры мог посмотреть сверху Вася?

			
Конус	Шар	Куб	Параллелепипед. Составлен из двух кубов

Ответ: _____

19. Иван Иванович обошёл участок прямоугольной формы длиной 70 м и шириной 50 м за 4 минуты. С какой скоростью он двигался?

Запиши решение и ответ.

Ответ:

20. Борис Борисов купил принтер для печати за 4600 р. Один картридж (часть принтера, заправленная чернилами для печати) без заправки может отпечатать 1500 страниц. Вся семья Борисовых в месяц распечатывает не более 100 страниц. Хватит ли этого картриджа без заправки на полтора года?

Запиши ответ и объясни его.

Ответ: _____

Объяснение: _____

_____

_____