

Экспериментальные материалы для учащихся 4 классов

МАТЕМАТИКА (1)

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. Вере надо вычислить значение числового выражения:

$$6320 - 632 + 168 : 21 \cdot 3.$$

Какое действие она должна выполнить первым?

Запиши название действия.

Ответ: _____

-
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?

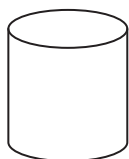
Ответ: _____

-
3. Проведи линию от фигуры к её названию.

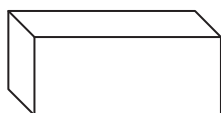


Пирамида

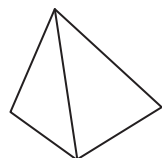
Куб



Конус



Цилиндр



Параллелепипед

8. Числа 520, 40, 125, 215, 402, 305 распределили на две группы. Запиши общее свойство каждой группы чисел.

а) Первая группа: 520, 40, 402.

Свойство: _____

б) Вторая группа: 125, 215, 305.

Свойство: _____

9. Как читается числовое выражение $78 : 2 + 5$?

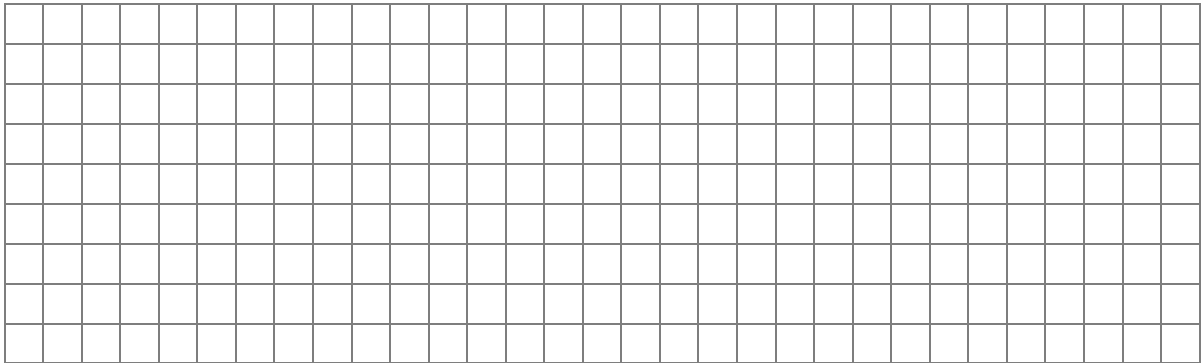
- 1) Разность 78 и суммы чисел 2 и 5.
- 2) Частное 78 и суммы чисел 2 и 5.
- 3) Сумма разности чисел 78 и 2 и числа 5.
- 4) Сумма частного чисел 78 и 2 и числа 5.

10. В игре победителю нужно набрать 900 очков. У Нади сейчас в три раза меньше. Сколько ещё очков нужно набрать Наде, чтобы победить в игре?

С помощью какого числового выражения можно получить ответ на вопрос?

- 1) $900 - 3$
- 2) $900 : 3$
- 3) $900 - 900 : 3$
- 4) $900 + 900 : 3$

11. Начерти прямоугольник, одна сторона которого 2 см 5 мм, а другая 4 см.



12. На выставке нужно разместить детские рисунки. Если на каждом стенде разместить по 8 рисунков, то понадобится 10 стендов. Сколько стендов понадобится, если размещать по 5 рисунков на каждый?

Выбери верное решение задачи.

Решение 1

1) $8 \cdot 10 = 80$ (рис.)

Решение 2

1) $8 \cdot 10 = 80$ (рис.)

2) $80 : 5 = 16$ (ст.)

Решение 3

1) $8 \cdot 10 = 80$ (рис.)

2) $80 \cdot 5 = 400$ (рис.)

Ответ: решение _____

13. Запиши названия трёх предметов, имеющих форму цилиндра.



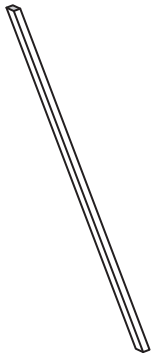
14. Коля выполнял домашнее задание 75 минут, Витя 1 час 10 минут, а Дима – 1 час 5 минут.

Кто из ребят быстрее справился? Объясни свой ответ.

Ответ: _____

Объяснение: _____

15. Измерь длину палочки в миллиметрах.



Ответ: _____ мм

16. В таблице приведено расписание электричек от станции «Горкино» до станции «Садовая» с 6 ч до 10 ч утра.

Электричка	Время отправления	Время прибытия	Время в пути
№ 1	6 ч 45 мин	8 ч 55 мин	2 ч 10 мин
№ 2	8 ч 15 мин	10 ч 05 мин	1 ч 50 мин
№ 3	8 ч 45 мин	11 ч 00 мин	2 ч 15 мин
№ 4	9 ч 45 мин	11 ч 40 мин	1 ч 55 мин

а) Запиши номер электрички, у которой самое большое время в пути.

Ответ: № _____

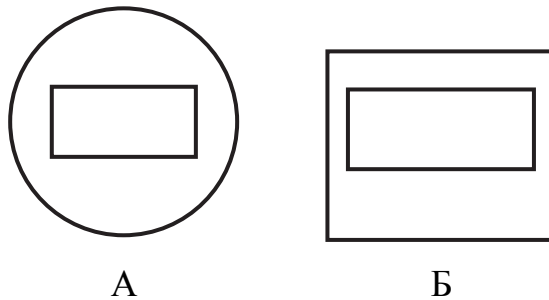
б) Марина решила приехать на станцию «Садовую» между 10 ч и 10 ч 30 мин утра. Запиши номер электрички, на которой ей надо поехать.

Ответ: № _____

17. Для проведения лотереи были выпущены 99 билетов. Номер билета состоит из двух цифр, например, 01, 98. Особый приз – телевизор – могут выиграть билеты с номерами, *в записи которых сумма цифр равна 3*. Запиши номера всех билетов, по которым можно выиграть телевизор.

Номера выигрышных билетов: _____

18. Запиши одно сходство и одно различие рисунков А и Б.



Сходство: _____

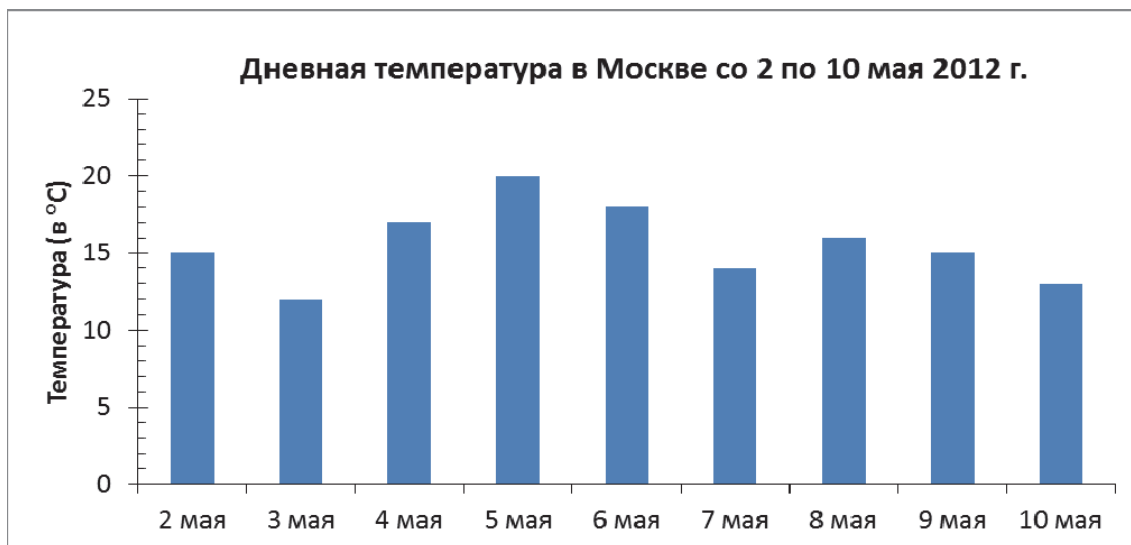
Различие: _____

19. Для ремонта школы нужно купить ровно 100 кг белой краски. Краска продаётся в банках по 2 кг и по 8 кг. Какое наименьшее количество банок с краской нужно купить? Запиши ответ и объясни его.

Ответ: _____

Объяснение: _____

20. На диаграмме представлена дневная температура в Москве в начале мая.



а) На сколько градусов ниже была температура 2 мая по сравнению с 6 мая?

Ответ: на _____ градусов.

б) Оля посмотрела на диаграмму и сказала: «В некоторые дни дневная температура была ниже 15 градусов». Права ли Оля?

Ответ: _____