

Измерительная работа по математике 5 класс (октябрь 2018)

Вариант I

Инструкция для обучающихся

Перед Вами задания по математике. Всего в работе 20 заданий. На их выполнение отводится 60 минут.

Задания будут разными. В некоторых из них Вам нужно будет из предложенных вариантов выбрать правильный и вписать его номер в клеточку рядом со словом «Ответ». В некоторых заданиях требуется записать краткий ответ в виде числа или слова в отведенном месте без пробелов, запятых и других знаков препинания.

Если Вы не знаете, как выполнить задание, пропустите его и переходите к следующему. Если останется время, можете ещё раз попробовать выполнить пропущенные задания.

Если Вы ошиблись и хотите исправить свой ответ, то зачеркните его и запишите рядом нужный. Читайте задания внимательно!

Желаем интересной работы!

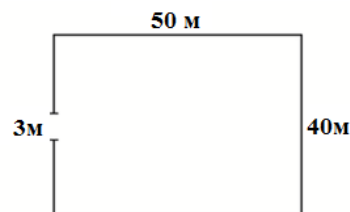
1. Запишите цифрами число: «Шестьсот пятьдесят семь тысяч сто».

Ответ: _____.

2. Дан ряд чисел: 0; 8; 16; 24; 32; 40; 48; 56; Какое число стоит в этом ряду на 11 месте?

Ответ: _____.

3. Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 40 м и 50 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно оградить участок, предусмотрев проезд шириной 3 м.



Ответ: _____ м

4. Забывчивый профессор биологии записывал в блокнот результаты взвешиваний оленя, бобра, воробья и бегемота. Вернувшись в лабораторию, он понял, что забыл подписать рядом с массами названия животных. Помогите профессору найти среди записанных величин массу бобра.

1) 4 ц

2) 14 кг

3) 50 г

4) 3 т

Ответ:

5. Найдите значение выражения $450 - 48 : 3 + 15 \cdot 23$.

Ответ: _____.

6. Найдите неизвестный компонент в вычитании $221 - \square = 85$.

Ответ: _____.

7. Расставьте порядок действий в числовом выражении $24 : 3 - (3 + 5 \cdot 2 - (10 : 2 + 1))$. Каким по счету действием будет выполнено умножение?

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

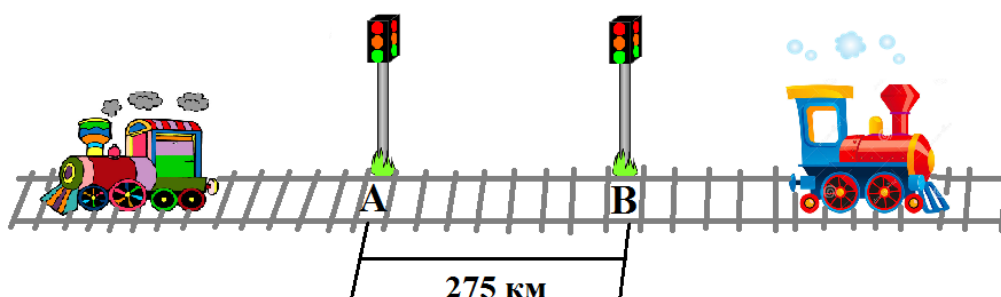
Ответ:

8. Если сегодня четверг, то какой день недели будет через 11 дней?

- 1) Воскресенье 2) Понедельник 3) Вторник 4) Среда

Ответ:

9. Из городов А и В, находящихся на расстоянии 275 км друг от друга, вышли одновременно в противоположных направлениях два поезда. Один из них шел со скоростью 50 км/ч, другой – со скоростью 75 км/ч. На каком расстоянии друг от друга будут эти поезда через 6 часов после начала движения?



Ответ: _____ км

10. В таблице приведены данные о 4 чемоданах.

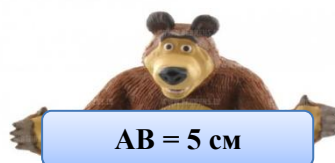
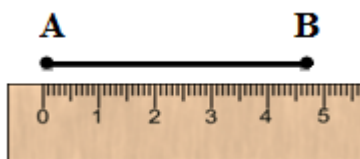
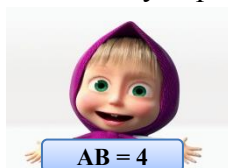
Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	64	38	27	23
2	67	67	45	21
3	58	45	25	36
4	64	56	50	20

По правилам авиакомпании сумма трех измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 158 см, и масса не должна быть более 23 кг. Какой чемодан можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании?

В ответ укажите номер выбранного чемодана.

Ответ:

11. Маша и Миша измеряли линейкой отрезок АВ, длина которого равна 4 см 8 мм. Укажите, кто из них точнее указал длину отрезка АВ.



- 1) никто не прав 2) Миша 3) Маша 4) правы оба

Ответ:

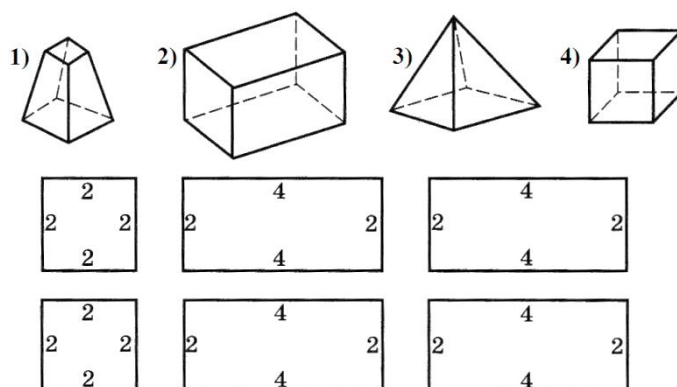
12. На конечной остановке в автобус сели 24 человека. Через две остановки из автобуса вышли 5 человек, а 4 зашли. На следующей остановке – зашли еще 7 человек, еще через одну остановку вышли 13 человек. Сколько человек осталось в автобусе?

Ответ: _____ человек.

13. В магазин привезли 11400 обложек для тетрадей. Через неделю в магазине осталась одна десятая часть привезенных обложек. Сколько обложек продали в течении недели?

Ответ: _____ обложек.

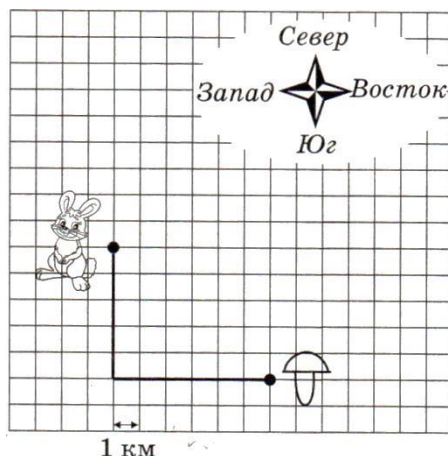
14. У Миши есть 6 кусков картона, которые изображены на нижнем рисунке. Какую из следующих фигур Миша может сделать, используя все 6 кусков, но не разрезая и не сгибая их?



В ответ укажите номер фигуры.

Ответ:

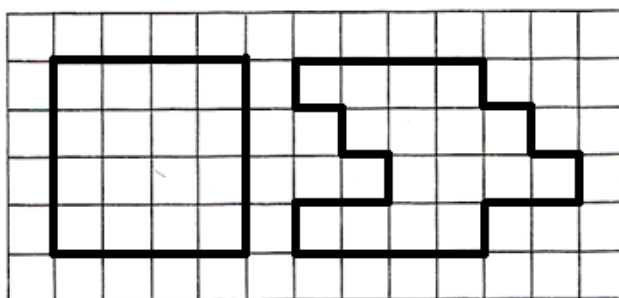
15. Алиса пошла от гриба на запад, а потом повернула на север и дошла до Кролика. Сторона квадратной клетки равна 1 км.



Найдите длину пути Алисы от гриба до Кролика.

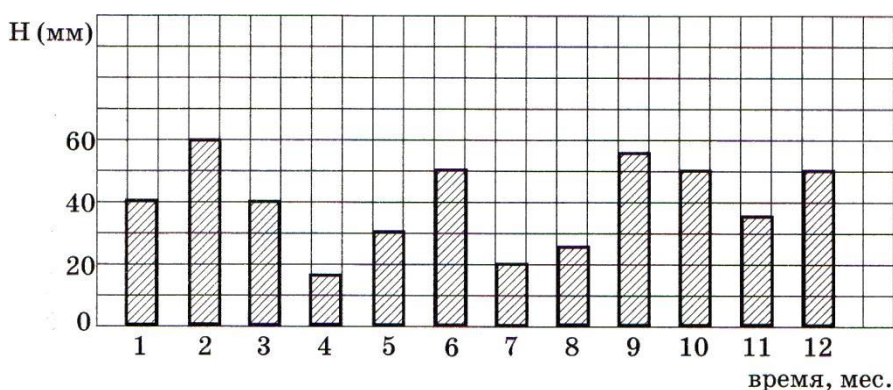
Ответ: _____ км

16. Площадь квадрата на левом рисунке равна 400. Найдите площадь фигуры на правом рисунке.



Ответ: _____.

17. На диаграмме показано ежемесячное количество осадков, выпавших в городе М. в течение года.



Пользуясь диаграммой, укажите, в течение скольких месяцев количество осадков было меньше 30 мм.

Ответ: _____.

18. Петя купил 9 тетрадей по цене 65 рублей за 1 тетрадь. Он дал кассиру купюры номиналом 500 рублей и 100 рублей. Сколько рублей сдачи получит Петя от кассира?

Ответ: _____ рублей.

19. Когда какая-нибудь кошка идет по забору, пес Шарик, живущий в будке возле дома, обязательно лает. Выберите утверждения, которые верны при приведенном условии.

- 1) Если Шарик не лает, значит, по забору идет кошка.
- 2) Если Шарик молчит, значит, кошка по забору не идет.
- 3) Если по забору идет черная кошка, Шарик не лает.
- 4) Если по забору пойдет белая кошка, Шарик будет лаять.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: _____.

20. Три друга: Кирилл, Максим и Виталий собирали грибы. После подсчета оказалось, что Кирилл и Максим собрали вместе 7 грибов, Максим и Виталий – 10 грибов, а Кирилл и Виталий – 5 грибов. Сколько всего грибов собрали мальчики?

Ответ: _____ грибов.

Измерительная работа по математике 5 класс (октябрь 2018)

Вариант II

Инструкция для обучающихся

Перед Вами задания по математике. Всего в работе 20 заданий. На их выполнение отводится 60 минут.

Задания будут разными. В некоторых из них Вам нужно будет из предложенных вариантов выбрать правильный и вписать его номер в клеточку рядом со словом «Ответ». В некоторых заданиях требуется записать краткий ответ в виде числа или слова в отведенном месте без пробелов, запятых и других знаков препинания.

Если Вы не знаете, как выполнить задание, пропустите его и переходите к следующему. Если останется время, можете ещё раз попробовать выполнить пропущенные задания.

Если Вы ошиблись и хотите исправить свой ответ, то зачеркните его и запишите рядом нужный. Читайте задания внимательно!

Желаем интересной работы!

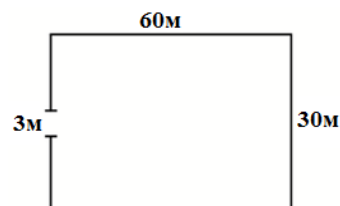
1. Запиши цифрами число: «Триста сорок восемь тысяч сорок».

Ответ: _____.

2. Дан ряд чисел: 0; 7; 14; 21; 28; 35; 42; 49; Какое число стоит в этом ряду на 12 месте?

Ответ: _____.

3. Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 30 м и 60 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно оградить участок, предусмотрев проезд шириной 3 м.



Ответ: _____ м

4. Забывчивый профессор биологии записывал в блокнот результаты взвешиваний волка, жирафа, слона и мыши. Вернувшись в лабораторию, он понял, что забыл подписать рядом с массами названия животных. Помогите профессору найти среди записанных величин массу жирафа.

1) 8 ц

2) 6 т

3) 15 г

4) 60 кг

Ответ:

5. Найдите значение выражения $450 - 54 : 3 + 15 \cdot 32$.

Ответ: _____.

6. Найдите неизвестный компонент в примере на вычитание $228 - \square = 76$.

Ответ:

7. Расставьте порядок действий в числовом выражении $28 : 4 - (3 + 4 \cdot 2 - (16 : 4 + 1))$. Каким по счету действием будет выполнено умножение?

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

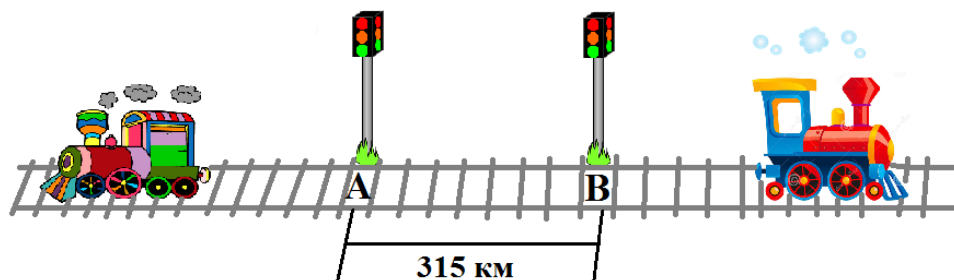
Ответ:

8. Если сегодня среда, то какой день недели будет через 12 дней?

- 1) Воскресенье 2) Понедельник 3) Вторник 4) Среда

Ответ:

9. Из городов А и В, находящихся на расстоянии 315 км друг от друга, вышли одновременно в противоположных направлениях два поезда. Один из них шел со скоростью 45 км/ч, другой – со скоростью 70 км/ч. На каком расстоянии друг от друга будут эти поезда через 5 часов после начала движения?



Ответ: _____ км

10. В таблице приведены данные о 4 чемоданах.

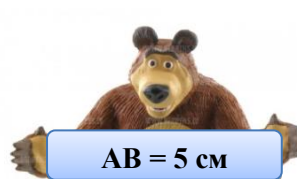
Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	56	25	25	24
2	46	68	17	18
3	57	57	45	16
4	57	43	50	15

По правилам авиакомпании сумма трех измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 147 см, и масса не должна быть более 18 кг. Какой чемодан можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании?

В ответ укажите номер выбранного чемодана.

Ответ:

11. Маша и Миша измеряли линейкой отрезок АВ, длина которого равна 4 см 3 мм. Укажите, кто из них точнее указал длину отрезка АВ.



- 1) никто не прав 2) Миша 3) Маша 4) правы оба

Ответ:

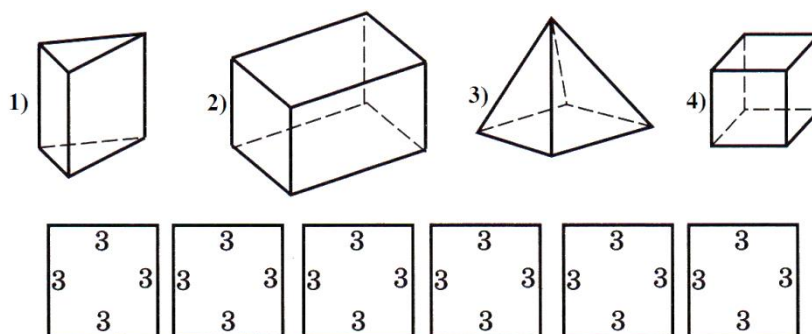
12. На конечной остановке в автобус сели 22 человека. Через две остановки из автобуса вышли 7 человек, а 3 зашли. На следующей остановке – вышли еще 6 человек, еще через одну остановку зашли 14 человек. Сколько человек осталось в автобусе?

Ответ: _____ человек.

13. В магазин привезли 11800 обложек для тетрадей. Через неделю в магазине осталась одна десятая часть привезенных обложек. Сколько обложек продали в течении недели?

Ответ: _____ обложек.

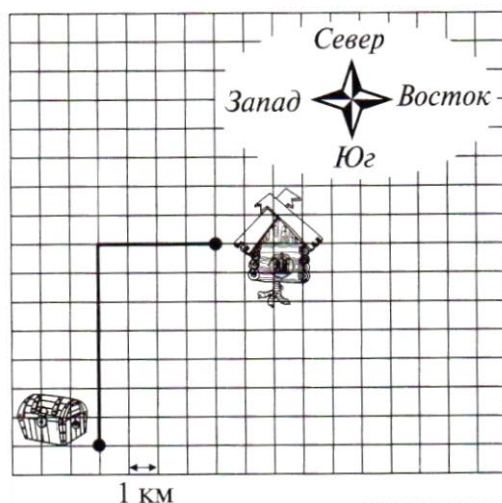
14. У Саши есть 6 кусков картона, которые изображены на нижнем рисунке. Какую из следующих фигур Саша может сделать, используя все 6 кусков, но не разрезая и не сгибая их?



В ответ укажите номер фигуры.

Ответ:

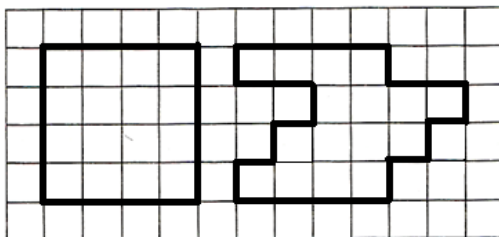
15. Иван-царевич направился от избушки Бабы-яги на запад, а потом повернул на юг и дошел до сундука Кощея. Сторона квадратной клетки равна 1 км.



Найдите длину пути Ивана-царевича от избушки до сундука.

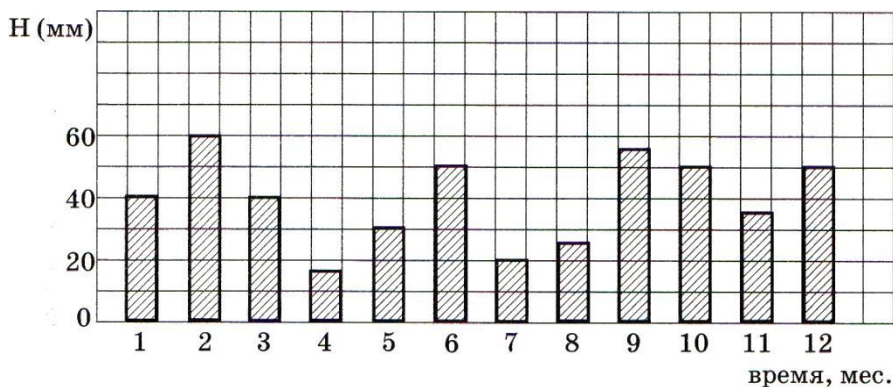
Ответ: _____ км

16. Площадь квадрата на левом рисунке равна 800. Найдите площадь фигуры на правом рисунке.



Ответ: _____.

17. На диаграмме показано ежемесячное количество осадков, выпавших в городе М. в течение года.



Пользуясь диаграммой, укажите, в течение скольких месяцев количество осадков было меньше 50 мм.

Ответ: _____.

18. Петя купил 8 ручек по цене 35 рублей за 1 ручку. Он дал кассиру купюры номиналом 200 рублей и 100 рублей. Сколько рублей сдачи получит Петя от кассира?

Ответ: _____ рублей.

19. Когда какая-нибудь кошка идет по забору, собака Жучка, живущая в будке возле дома, обязательно лает. Выберите утверждения, которые верны при приведенном условии.

- 1) Если Жучка не лает, значит, по забору идет кошка.
- 2) Если Жучка молчит, значит, кошка по забору не идет.
- 3) Если по забору идет сиамская кошка, Жучка не лает.
- 4) Если по забору пойдет кошка Муся, Жучка будет лаять.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: _____.

20. Три друга: Игорь, Никита и Андрей собрали грибы. После подсчета оказалось, что Игорь и Никита собрали вместе 11 грибов, Никита и Андрей – 5 грибов, а Игорь и Андрей – 8 грибов. Сколько всего грибов собрали мальчики?

Ответ: _____ грибов.