

Измерительная работа по математике 5 класс (октябрь 2016)

Вариант I

Инструкция для обучающихся

Перед Вами задания по математике. Всего в работе 20 заданий. На их выполнение отводится 45 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. Сравните числа 750390 и 750930. Выберите верный вариант ответа.

1) $750390 < 750930$

3) $750390 = 750930$

2) $750390 > 750930$

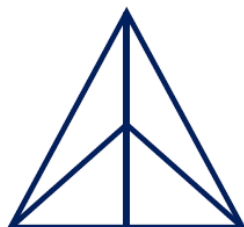
4) $750930 < 750390$

Ответ:

2. Определите следующее число последовательности 101, 202, 304, 407, ...

Ответ: _____

3. Количество треугольников, изображенных на чертеже равно:



Ответ: _____

4. Подружки решили измерить длину скакалки. Какой результат они могли получить?

1) 200 мм

2) 200 см

3) 20 м

4) 200 дм

Ответ:

5. Найдите значение выражения

$$38 \cdot 9 - 286 + 810 : 5$$

Ответ: _____

6. Найдите делитель в выражении $5600 : \square = 14$.

1) 4

2) 40

3) 14

4) 400

Ответ:

7. Незнайка, Кнопочка, Пончик и Стекляшка решили пример $740 + 3600 : 40 \cdot 20$. У Незнайки получилось – 940, Кнопочки – 16400, Пончика – 2540 и Стекляшки – 18740. Кто верно выполнил задание? В ответе запишите имя.

Ответ: _____

8. Из одного места выехали две машины. Первая машина ехала 3 ч со скоростью 60 км/ч. С какой скоростью должна ехать вторая машина, чтобы преодолеть это расстояние за 2 часа?

- 1) 90 км/ч 2) 120 км/ч 3) 80 км/ч 4) 100 км/ч

Ответ:

9. На первой полке 15 книг. Это в пять раз меньше, чем на второй полке. На сколько меньше книг на первой полке, чем на второй?

Ответ: _____ книг.

10. Людмила Петровна выезжает из Москвы в Санкт-Петербург на деловую встречу, которая назначена на 9:30. В таблице дано расписание ночных поездов Москва – Санкт-Петербург.

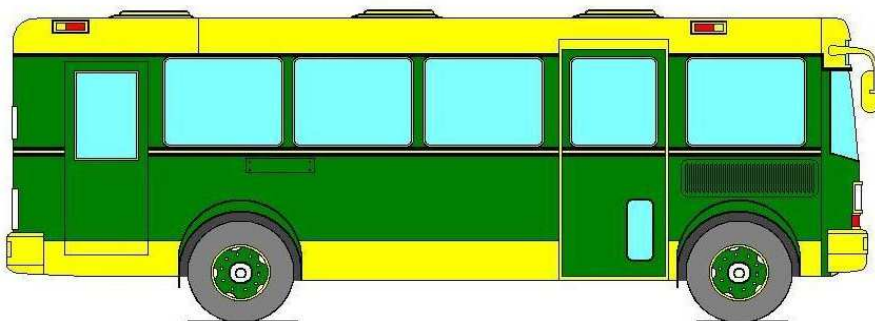
Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
038А	00:43	08:45
020У	00:53	09:02
016А	01:00	08:38
116С	01:00	09:06

Путь от вокзала до места встречи занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, который подходит Людмиле Петровне.

- 1) 038А 2) 020У 3) 016А 4) 116С

Ответ:

11. Оцените длину автобуса, если длина легкового автомобиля составляет 280 см.



Ответ: примерно _____ см.

12. Достаточно ли 200 рублей, чтобы купить 6 альбомов по 25 рублей каждый и ручку за 15 рублей?

- 1) Да. Останется 25 рублей.
- 2) Нет. Нужно ещё 25 рублей.

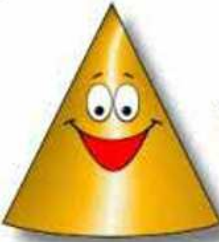



- 3) Нет. Нужно ещё 35 рублей.
- 4) Да. Останется 35 рублей.

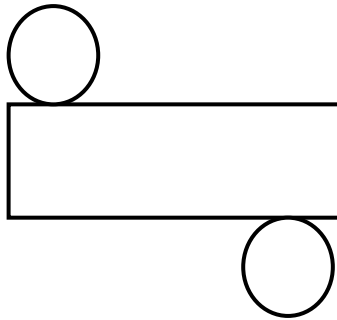
Ответ:

13. Коля читал книгу, в которой 160 страниц. В первый день он прочитал четвертую часть всей книги, а во второй день – 20 страниц. Сколько страниц прочитал Коля за два дня?

Ответ: _____ страниц.

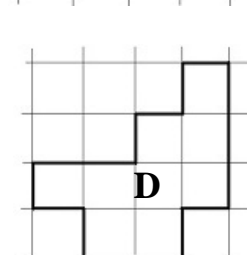
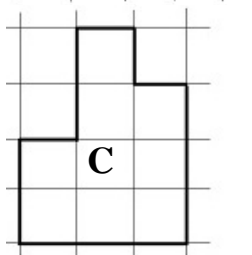
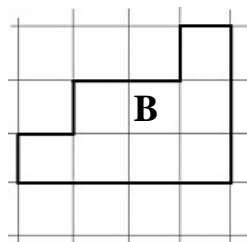
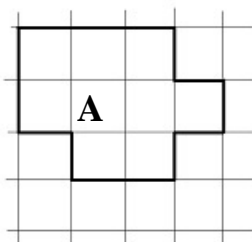
14. Развертка какой фигуры изображена под таблицей?

1	2	3	4
			



Ответ:

15. Найдите фигуру, у которой периметр отличается от остальных.



1) A

2) B

3) C

4) D

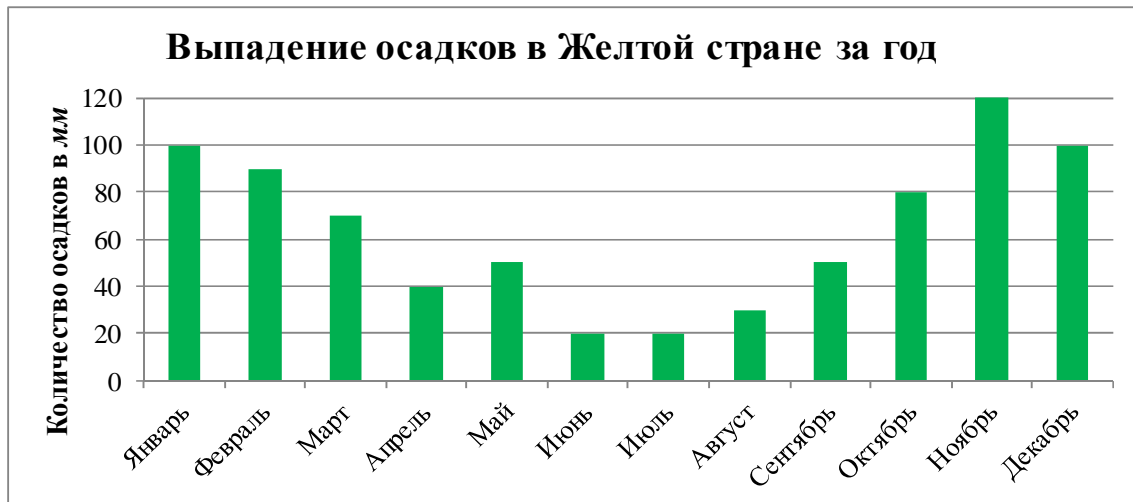
Ответ:

16. Под оборудование компьютерного класса отвели кабинет, длина которого 8 м, а ширина на 2 м меньше. Сколько компьютеров можно установить в классе, если для каждого компьютера требуется площадь 2 м^2 ?

Ответ: _____ компьютеров.

17. На столбчатой диаграмме показано количество осадков, выпавших за год в Желтой стране. Используя диаграмму, выберите верное утверждение.

- 1) В сентябре осадков выпало больше, чем в марте.
- 2) Самое большое количество осадков было в декабре.
- 3) В апреле осадков выпало на 60 мм меньше, чем в ноябре.
- 4) В феврале выпало 90 мм осадков.

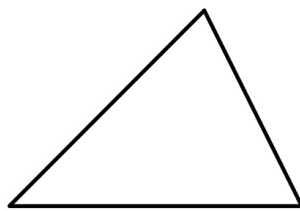


Ответ:

18. Ящик с апельсинами весит 15 кг. Масса пустого ящика 1 кг. Сколько ящиков потребуется, чтобы уложить 476 кг апельсинов?

Ответ: _____ ящиков.

19. Маша провела по линейке прямую линию так, что она разбила этот треугольник на две фигуры. На какие две фигуры Маша могла разбить этот треугольник? Выберите номера **верных** утверждений.



- 1) На два треугольника.
- 2) На треугольник и пятиугольник.
- 3) На треугольник и четырехугольник.
- 4) На треугольник и шестиугольник.
- 5) На два треугольника и четырехугольник.

Ответ: _____

20. В спортивном магазине продавали двухколесные и трехколесные велосипеды. Костя пересчитал все рули и все колеса. Получилось 12 рулей и 27 колес. Сколько трехколесных велосипедов продавали в спортивном магазине?

Ответ: _____ велосипедов.

Измерительная работа по математике 5 класс (октябрь 2016)

Вариант II

Инструкция для обучающихся

Перед Вами задания по математике. Всего в работе 20 заданий. На их выполнение отводится 45 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. Сравните числа 960480 и 960840. Выберите верный вариант ответа.

1) $960840 < 960480$

3) $960480 > 960840$

2) $960480 = 960840$

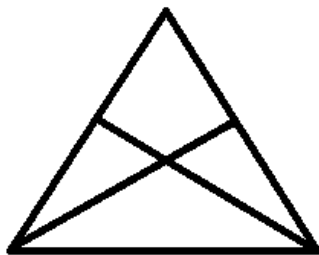
4) $960480 < 960840$

Ответ:

2. Определите следующее число последовательности 8, 20, 44, 92, ...

Ответ: _____

3. Количество треугольников, изображенных на чертеже равно:



Ответ: _____

4. Миша измерил длину своего шага. Какой результат он мог получить?

1) 55 м

2) 55 см

3) 55 дм

4) 55 мм

Ответ:

5. Найдите значение выражения

$$120 \cdot 3 - 690 : 3 + 19$$

Ответ: _____

6. Найдите делитель в выражении $9600 : \square = 16$.

1) 6

2) 60

3) 16

4) 600

Ответ:

7. Буратино, Артемон, Мальвина и Дуремар решили пример $1200 - 200 : 40 \cdot 5$. У Буратино получилось – 125, Артемона – 950, Мальвины – 1175 и Дуремара – 5750. Кто верно выполнил задание? В ответе запишите имя.

Ответ: _____

8. Из одного места выехали две машины. Первая машина ехала 4 ч со скоростью 60 км/ч. С какой скоростью должна ехать вторая машина, чтобы преодолеть это расстояние за 3 часа?

- 1) 180 км/ч 2) 120 км/ч 3) 80 км/ч 4) 100 км/ч

Ответ:

9. На второй полке 12 книг. Это в шесть раз меньше, чем на первой полке. На сколько больше книг на первой полке, чем на второй?

Ответ: _____ книг.

10. Виктор Иванович выезжает из Москвы в Санкт-Петербург на деловую встречу, которая назначена на 8:30. В таблице дано расписание ночных поездов Москва – Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
032А	22:50	07:48
026А	23:00	06:30
002А	23:55	07:55
004А	23:59	08:04

Путь от вокзала до места встречи занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, который подходит Виктору Ивановичу.

- 1) 032А 2) 026А 3) 002А 4) 004А

Ответ:

11. Оцените длину пожарной машины, если длина легкового автомобиля составляет 260 см.



Ответ: примерно _____ см.

12. Достаточно ли 180 рублей, чтобы купить 5 календарей по 37 рублей каждый и ручку за 10 рублей?

1) Да. Останется 5 рублей.

2) Нет. Нужно ещё 15 рублей.

3) Нет. Нужно ещё 5 рублей.

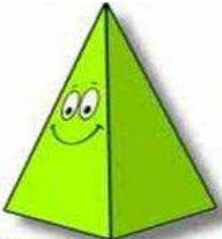

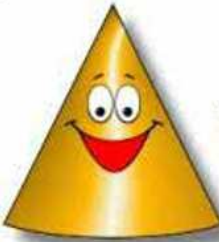

4) Да. Останется 15 рублей.

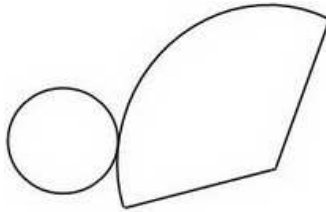
Ответ:

13. Маша читала книгу, в которой 150 страниц. В первый день она прочитала пятую часть всей книги, а во второй день – 50 страниц. Сколько страниц прочитала Маша за два дня?

Ответ: _____ страниц.

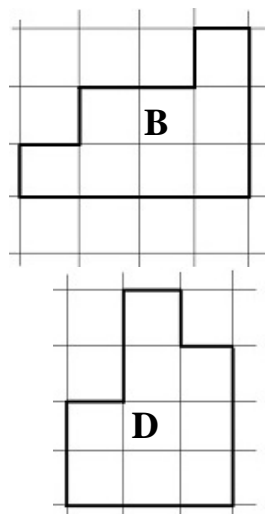
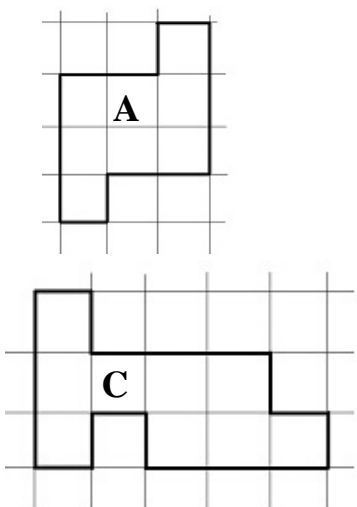
14. Развертка какой фигуры изображена под таблицей?

1	2	3	4
			



Ответ:

15. Найдите фигуру, у которой периметр отличается от остальных.



1) A

2) B

3) C

4) D

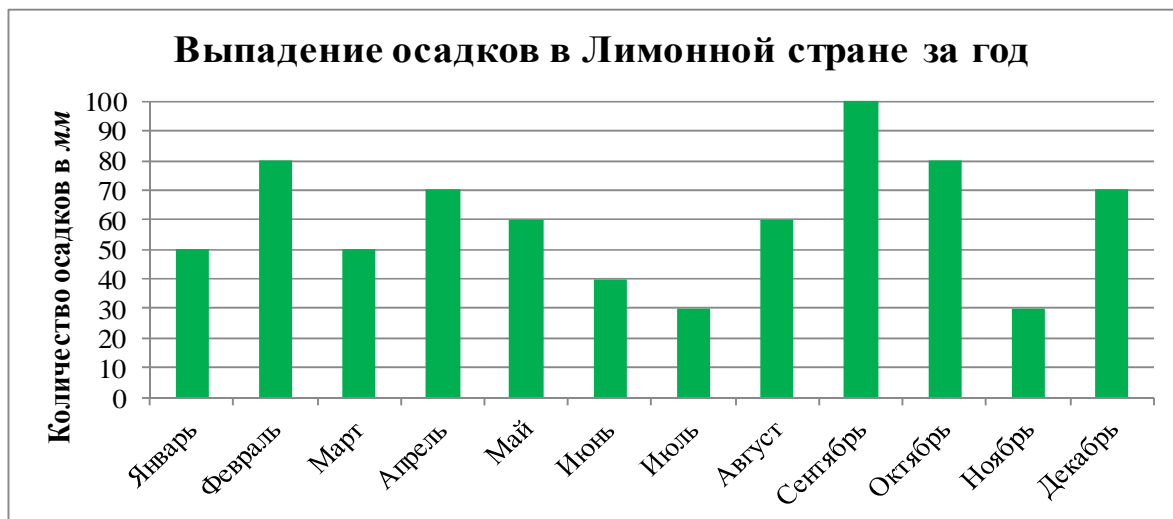
Ответ:

16. Под оборудование компьютерного класса отвели кабинет, ширина которого 6 м, а длина на 3 м больше. Сколько компьютеров столов можно установить в классе, если для каждого стола требуется площадь 3 м²?

Ответ: _____ столов.

17. На столбчатой диаграмме показано количество осадков, выпавших за год в Лимонной стране. Используя диаграмму, выбери верное утверждение.

- 1) В августе осадков выпало больше, чем в марте.
- 2) Самое большое количество осадков было в феврале.
- 3) В октябре осадков выпало на 30 мм больше, чем в мае.
- 4) В сентябре выпало 90 мм осадков.

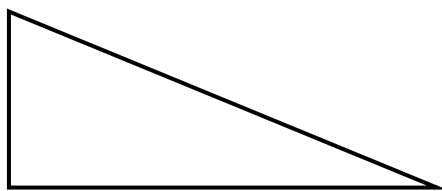


Ответ:

18. Ящик с мандаринами весит 12 кг. Масса пустого ящика 1 кг. Сколько ящиков потребуется, чтобы уложить 429 килограммов мандаринов?

Ответ: _____ ящиков.

19. Антон провел по линейке прямую линию так, что она разбила этот треугольник на две фигуры. На какие две фигуры Антон мог разбить этот треугольник? Выберите номера **верных** утверждений.



- 1) На два треугольника.
- 2) На два четырехугольника.
- 3) На два треугольника и четырехугольник.
- 4) На треугольник и четырехугольник.
- 5) На треугольник и пятиугольник.

Ответ: _____

20. В спортивном магазине продавали двухколесные и трехколесные велосипеды. Миша пересчитал все рули и все колеса. Получилось 13 рулей и 28 колес. Сколько трехколесных велосипедов продавали в спортивном магазине?

Ответ: _____ велосипедов.

Измерительная работа по математике 5 класс (октябрь 2016)

Вариант III

Инструкция для обучающихся

Перед Вами задания по математике. Всего в работе 20 заданий. На их выполнение отводится 45 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. Сравните числа 850470 и 850740. Выберите верный вариант ответа.

1) $850470 < 850740$

3) $850740 < 850470$

2) $850470 > 850740$

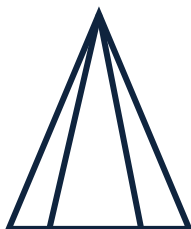
4) $850470 = 850740$

Ответ:

2. Определите следующее число последовательности 350, 400, 460, 530, ...

Ответ: _____

3. Количество треугольников, изображенных на чертеже равно:



Ответ: _____

4. Артем измерил высоту своей парты. Какой результат он мог получить?

1) 11 см

2) 65 см

3) 1100 см

4) 11000 см

Ответ:

5. Найдите значение выражения:

$$230 \cdot 2 - 320 : 4 + 14$$

Ответ: _____

6. Найдите делитель в выражении $6800 : \square = 17$.

1) 4

2) 40

3) 14

4) 400

Ответ:

7. Незнайка, Винтик, Шпунтик и Пилюлькин решили пример $80 + 510 : 30 \cdot 110$. У Незнайки получилось – 2000, Винтика – 10700, Шпунтика – 1950 и Пилюлькина – 1780. Кто верно выполнил задание? В ответе запишите имя.

Ответ: _____

8. Из одного места выехали две машины. Первая машина ехала 6 ч со скоростью 50 км/ч. С какой скоростью должна ехать вторая машина, чтобы преодолеть это расстояние за 4 часа?

- 1) 140 км/ч 2) 75 км/ч 3) 80 км/ч 4) 95 км/ч

Ответ:

9. На первой полке 16 книг. Это в четыре раза меньше, чем на второй полке. На сколько меньше книг на первой полке, чем на второй?

Ответ: _____ книг.

10. Иван Иванович выезжает из Москвы в Санкт-Петербург на деловую встречу, которая назначена на 9:30. В таблице дано расписание ночных поездов Москва – Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
038А	00:43	08:45
020У	00:54	09:02
016А	01:00	08:38
030А	01:10	09:37

Путь от вокзала до места встречи занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, который подходит Иван Ивановичу.

- 1) 038А 2) 020У 3) 016А 4) 030А

Ответ:

11. Оцените длину фуры, если длина легкового автомобиля составляет 320 см.



Ответ: примерно _____ см.

12. Достаточно ли 190 рублей, чтобы купить 4 тетради по 35 рублей каждая и ручку за 25 рублей?

- 1) Да. Останется 25 рублей.
- 2) Нет. Нужно ещё 25 рублей.

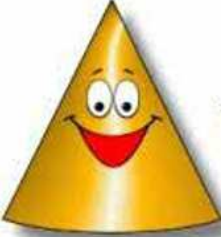



- 3) Нет. Нужно ещё 35 рублей.
- 4) Да. Останется 35 рублей.

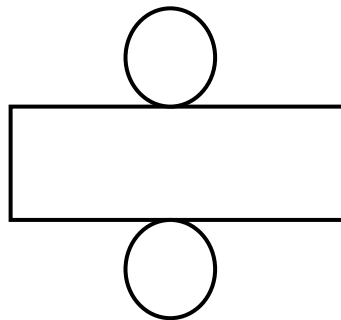
Ответ:

13. Дима читал книгу, в которой 180 страниц. В первый день он прочитал шестую часть всей книги, а во второй день – 40 страниц. Сколько страниц прочитал Дима за два дня?

Ответ: _____ страниц.

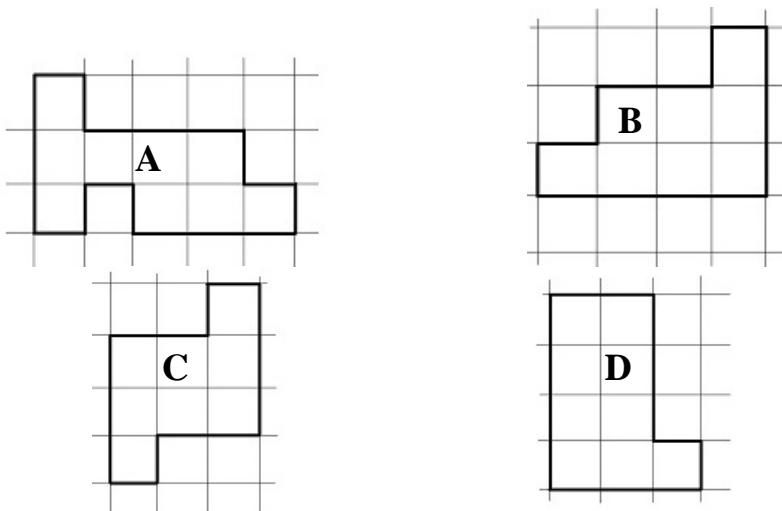
14. Развертка какой фигуры изображена под таблицей?

1	2	3	4
			



Ответ:

15. Найдите фигуру, у которой периметр отличается от остальных.



1) A

2) B

3) C

4) D

Ответ:

16. Под оборудование компьютерного класса отвели кабинет, длина которого 9 м, а ширина на 1 м меньше. Сколько компьютеров можно установить в классе, если для каждого компьютера требуется площадь 2 м²?

Ответ: _____ компьютеров.

17. На столбчатой диаграмме показано количество осадков, выпавших за год в Зелёной стране. Используя диаграмму, выбери верное утверждение.

- 1) В декабре осадков выпало больше, чем в мае.
- 2) Самое большое количество осадков было в октябре.
- 3) В апреле осадков выпало на 30 мм больше, чем в сентябре
- 4) В июне выпало 50 мм осадков.

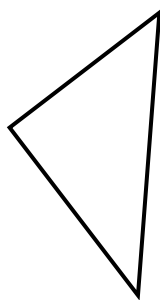


Ответ:

18. Ящик с помидорами весит 13 кг. Масса пустого ящика 1 кг. Сколько ящиков потребуется, чтобы уложить 492 килограмма помидоров?

Ответ: _____ ящиков.

19. Наташа провела по линейке прямую линию так, что она разбила этот треугольник на две фигуры. На какие две фигуры Наташа могла разбить этот треугольник? Выберите номера **верных** утверждений.



- 1) На треугольник и пятиугольник.
- 2) На треугольник и четырехугольник.
- 3) На треугольник и шестиугольник.
- 4) На два треугольника.
- 5) На два треугольника и четырехугольник.

Ответ: _____

20. В спортивном магазине продавали двухколесные и трехколесные велосипеды. Иван пересчитал все рули и все колеса. Получилось 11 рулей и 25 колес. Сколько трехколесных велосипедов продавали в спортивном магазине?

Ответ: _____ велосипедов.

Измерительная работа по математике 5 класс (октябрь 2016)

Вариант IV

Инструкция для обучающихся

Перед Вами задания по математике. Всего в работе 20 заданий. На их выполнение отводится 45 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. Сравните числа 920570 и 920750. Выберите верный вариант ответа.

1) $920570 = 920750$

3) $920570 > 920750$

2) $920570 < 920750$

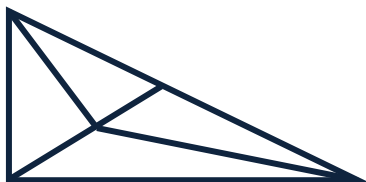
4) $920750 < 920570$

Ответ:

2. Определите следующее число последовательности 201, 2002, 20003, ...

Ответ: _____

3. Количество треугольников, изображенных на чертеже равно:



Ответ: _____

4. Ксения измерила высоту стула. Какой результат она могла получить?

1) 46 м

2) 46 см

3) 46 дм

4) 46 мм

Ответ:

5. Найдите значение выражения

$$280 : 4 + 130 \cdot 3 - 80$$

Ответ: _____

6. Найдите делитель в выражении $5400 : \square = 18$.

1) 3

2) 30

3) 13

4) 300

Ответ:

7. Буратино, Пьеро, Мальвина и Арлекин решили пример $6000 - 80 \cdot 50 : 100$. У Буратино получилось – 5960, Пьеро – 50, Мальвины – 56 и Арлекино – 5996. Кто верно выполнил задание? В ответе запишите имя.

Ответ: _____

8. Из одного места выехали две машины. Первая машина ехала 5 ч со скоростью 80 км/ч. С какой скоростью должна ехать вторая машина, чтобы преодолеть это расстояние за 4 часа?

- 1) 90 км/ч 2) 130 км/ч 3) 120 км/ч 4) 100 км/ч

Ответ:

9. На второй полке 16 книг. Это в четыре раза меньше, чем на первой полке. На сколько больше книг на первой полке, чем на второй?

Ответ: _____ книг.

10. Людмила Ивановна выезжает из Москвы в Санкт-Петербург на деловую встречу, которая назначена на 8:30. В таблице дано расписание ночных поездов Москва – Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
038А	23:05	07:55
020У	23:35	07:41
016А	23:50	08:12
116С	23:55	08:08

Путь от вокзала до места встречи занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, который подходит Людмиле Ивановне.

- 1) 038А 2) 020У 3) 016А 4) 116С

Ответ:

11. Оцените длину грузового автомобиля, если длина легкового автомобиля составляет 270 см.



Ответ: примерно _____ см.

12. Достаточно ли 210 рублей, чтобы купить 5 маркеров по 35 рублей каждый и клей за 20 рублей?

1) Да. Останется 5 рублей.

2) Нет. Нужно ещё 15 рублей.

3) Нет. Нужно ещё 5 рублей.



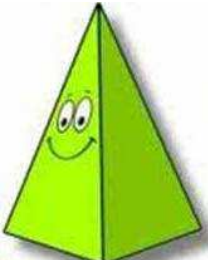
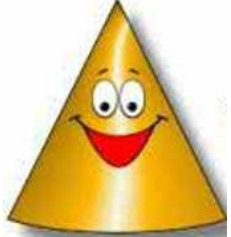
4) Да. Останется 15 рублей.

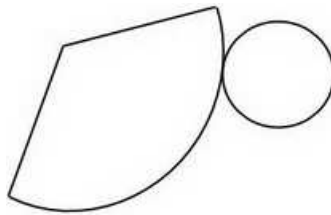
Ответ:

13. Наташа читала книгу, в которой 200 страниц. В первый день он прочитал пятую часть всей книги, а во второй день – 60 страниц. Сколько страниц прочитала Наташа за два дня?

Ответ: _____ страниц.

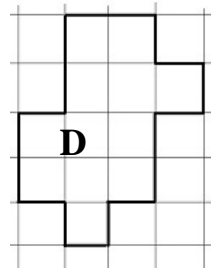
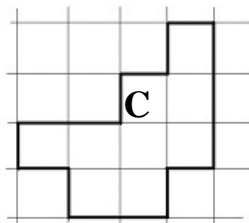
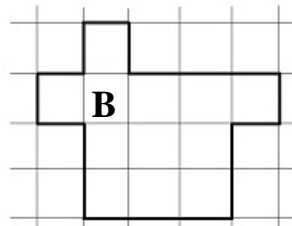
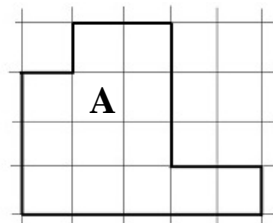
14. Развертка какой фигуры изображена под таблицей?

1	2	3	4
			



Ответ:

15. Найдите фигуру, у которой периметр отличается от остальных.



1) A

2) B

3) C

4) D

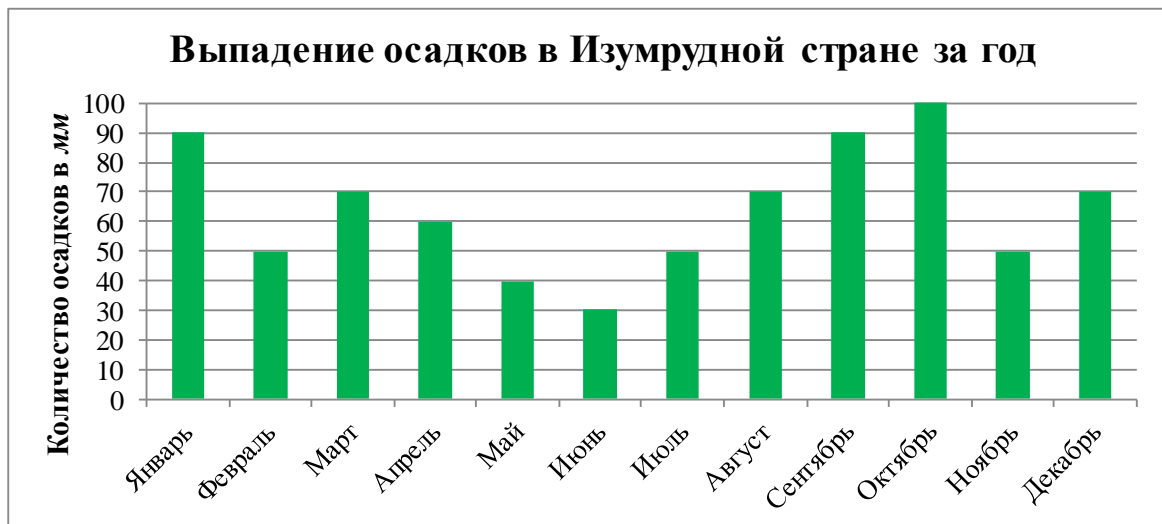
Ответ:

16. Под оборудование компьютерного класса отвели кабинет, ширина которого 7 м, а длина на 5 м больше. Сколько компьютерных столов можно установить в классе, если для каждого стола требуется площадь 3 м^2 ?

Ответ: _____ столов.

17. На столбчатой диаграмме показано количество осадков, выпавших за год в Изумрудной стране. Используя диаграмму, выберите верное утверждение.

- 1) В ноябре осадков выпало больше, чем в апреле.
- 2) Самое большое количество осадков было в январе.
- 3) В феврале осадков выпало на 20 мм меньше, чем в августе.
- 4) В декабре выпало 80 мм осадков.

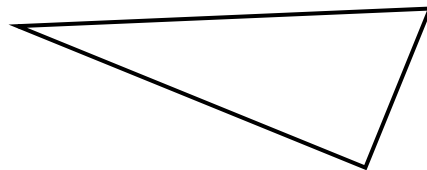


Ответ:

18. Ящик с яблоками весит 14 кг. Масса пустого ящика 1 кг. Сколько ящиков потребуется, чтобы уложить 494 кг яблок?

Ответ: _____ ящиков.

19. Максим провел по линейке прямую линию так, что она разбила этот треугольник на две фигуры. На какие две фигуры Максим мог разбить этот треугольник? Выберите номера **верных** утверждений.



- 1) На два четырехугольника.
- 2) На два треугольника.
- 3) На треугольник и четырехугольник.
- 4) На два треугольника и четырехугольник.
- 5) На треугольник и пятиугольник.

Ответ: _____

20. В спортивном магазине продавали двухколесные и трехколесные велосипеды. Дима пересчитал все рули и все колеса. Получилось 11 рулей и 27 колес. Сколько трехколесных велосипедов продавали в спортивном магазине?

Ответ: _____ велосипедов.