

Контрольно-измерительная работа по математике 4 класс (апрель 2015)

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!

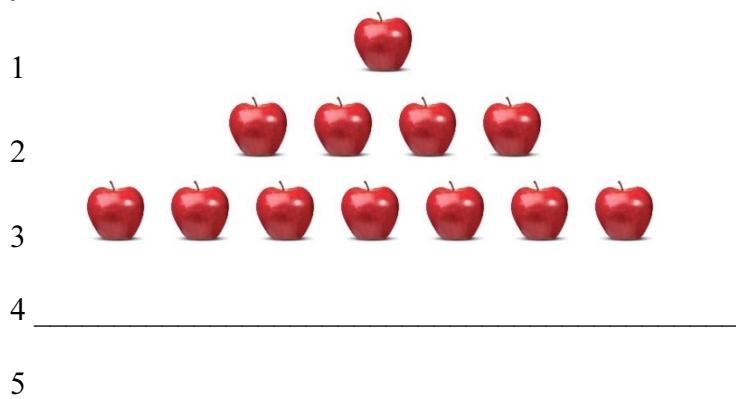
Желаем интересной работы!

1. Какие числа уменьшаются, если их прочитать справа налево? Запишите номера этих чисел.

- 1) 2626 2) 2662 3) 6226 4) 6262 5) 6622

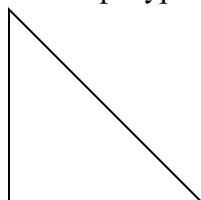
Ответ: _____

2. Продавец раскладывает яблоки, как показано на рисунке. Он собирается раскладывать в порядке увеличения в такой же последовательности. Сколько яблок он положит в 5 ряду?

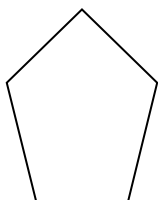


Ответ: _____ яблок

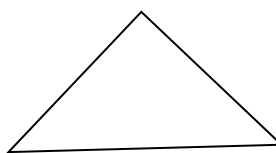
3. У каких фигур есть прямой угол? Запишите их номера.



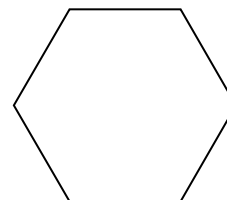
1



2



3



4

Ответ: _____

4. Внимательно рассмотрите таблицу и определите, какие деревья имеют высоту больше 14 м, но меньше 17 м. Запишите их номера.

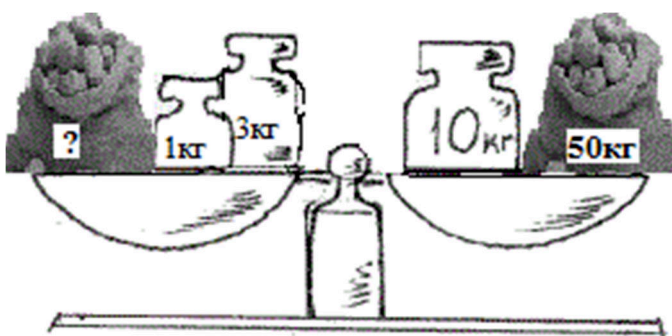
№ деревьев	Названия деревьев	Высота деревьев
1	Берёза	20 м 50 см
2	Дуб	14 м 40 см
3	Ель	17 м 60 см
4	Тополь	220 дм
5	Кедр	15 м 90 см

Ответ: _____

5. Найдите значение выражения и запишите ответ.
 $524 - 897 : 39 \cdot 7$

Ответ: _____

6. Рассмотрите рисунок. Запишите, чему равна масса мешка с картофелем на левой чаше весов.



Ответ: _____ кг

7. На уроке математики мальчики находили значение выражения: $160 + (80 - 60) \cdot 3$. Коля, Юра и Федя получили разные значения: Коля – 540, Юра – 220, Федя – 60. Кто из мальчиков получил правильное значение выражения? Запишите имя мальчика, который выполнил задание верно.

Ответ: _____

8. В 2014 году Пётр Иванович отметил 75-летие. В каком году он родился?

Ответ: _____

9. Школьники собрали 2 тонны макулатуры. Сколько деревьев они помогли сохранить, если переработка 100 кг макулатуры сохраняет от вырубки 1 дерево?

1) 2 дерева 2) 20 деревьев 3) 200 деревьев 4) 2000 деревьев 5) 200000 деревьев

Ответ:

10. Рассмотрите таблицу. Выберите верные утверждения, которые можно сделать на основании этой таблицы, и запишите их номера.

Животное	Масса	Высота	Съедает за день
Слон	5835 кг	320 см	50 кг
Жираф	900 кг	610 см	25 кг

- 1) Слон тяжелее жирафа на 4265 кг.
- 2) Жираф легче слона на 4935 кг.
- 3) Жираф выше слона в 2 раза.
- 4) Слон съедает в 2 раза больше.

Ответ: _____

11. При сравнении длины пассажирского вагона и длины легкового автомобиля выяснили, что длина автомобиля короче длины вагона в несколько раз. Какой результат мог бы получиться?



Ответ: в _____ раз(а)

12. Самолёт Ту-154 за 3 часа полёта расходует 18600 кг авиационного топлива. Сколько кг авиатоплива потребуется для 7 часов полёта?

С помощью какого выражения можно решить эту задачу?

- 1) $(7 - 3) \cdot 18600$
- 2) $(3 + 7) \cdot 18600$
- 3) $18600 \cdot 3 : 7$
- 4) $18600 : 3 \cdot 7$

Ответ:

13. Сколько стоит четверть головки сыра, если целая головка стоит 368 рублей?



368 руб.



? руб.

Ответ: _____ рублей

14. Какое из строений имеет форму конуса? Запишите номер этого строения.



1.



2.



3.



4.

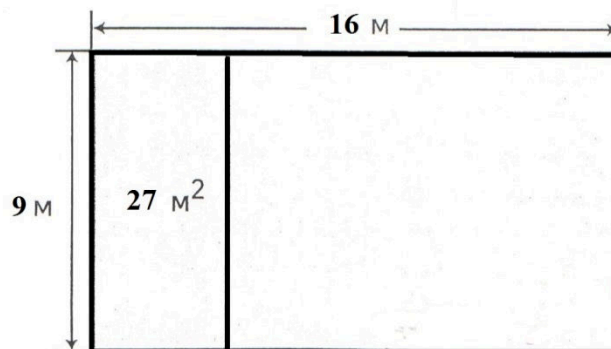
Ответ:

15. Сколько метров потолочного плинтуса надо купить для комнаты, если длина комнаты 6 м, ширина 3 м 50 см?

- 1) 9 м 50 см
- 2) 18 м
- 3) 18 м 50 см
- 4) 19 м
- 5) 21 м

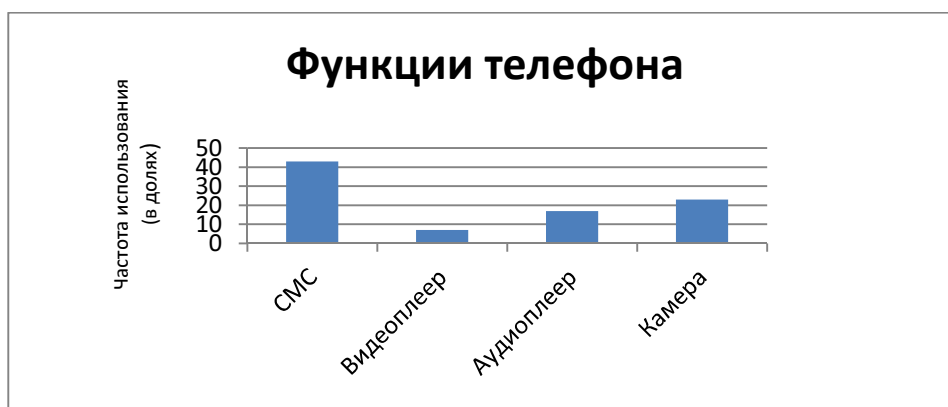
Ответ:

16. Актальный зал, длина которого равна 16 м, ширина – 9 м, разделили на две части: сцену и место для зрителей (см. рисунок). Площадь сцены равна 27 м^2 . Найдите площадь места для зрителей.



Ответ: _____ м^2

17. Дети с 10 до 18 лет, пользуясь сотовым телефоном, помимо разговоров используют разные его функции. Рассмотрите диаграмму и выберите наименее распространенную среди детей функцию телефона.



1) СМС

2) Камера

3) Видеоплеер

4) Аудиоплеер

Ответ: ☐

18. Из городов А и В, расстояние между которыми 108 км, навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Из города А – со скоростью 13 км/ч, а из города В – со скоростью 14 км/ч. Через сколько часов встретятся эти велосипедисты, если они будут ехать с постоянной скоростью?

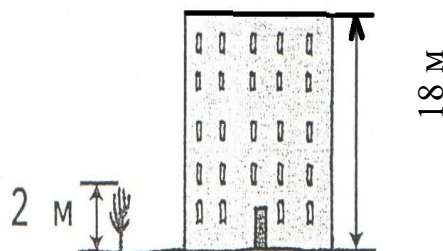
Ответ: _____ час.

19. Выберите верное утверждение.

- 1) Если делимое увеличить в 2 раза, то значение частного увеличится в 4 раза.
- 2) При сложении двух нечётных чисел всегда получается в ответе нечётное число.
- 3) Если два числа делятся на 3, то и сумма этих чисел тоже делится на 3.
- 4) Для записи всех натуральных чисел используют цифры от 1 до 9.

Ответ: ☐

20. У дома высотой 18 м посадили кедровую сосну. Высота саженца сосны равна 2 м. Через сколько лет этот саженец будет выше дома на 10 м, если за два года он вырастает на 1 м?



Ответ: _____

Контрольно-измерительная работа по математике 4 класс (апрель 2015)

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!

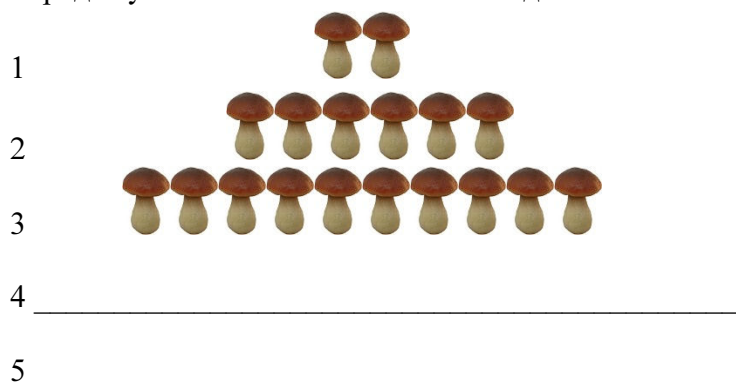
Желаем интересной работы!

1. Какие числа увеличатся, если их прочитать справа налево? Запишите номера этих чисел.

- 1) 7373 2) 3773 3) 7337 4) 3737 5) 3377

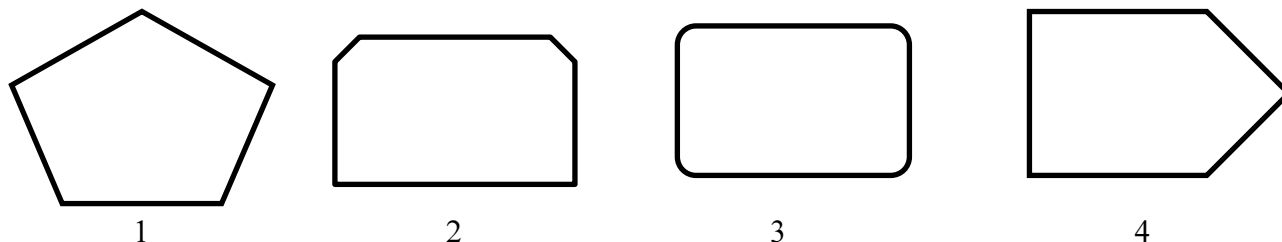
Ответ: _____

2. Грибник раскладывает грибы для сушки, как показано на рисунке. Он собирается раскладывать в порядке увеличения в такой же последовательности. Сколько грибов он положит в 5 ряду?



Ответ: _____ грибов

3. У каких фигур есть прямой угол? Запишите их номера.



Ответ: _____

4. Внимательно рассмотрите таблицу и определите, какие животные имеют высоту больше 1 м 30 см, но меньше 2 м. Запишите их номера.

№ животного	Названия животного	Высота животного
1	Благородный олень	1 м 60 см
2	Лось	23 дм
3	Бурый медведь	1 м 50 см
4	Северный олень	15 дм
5	Белый медведь	130 см

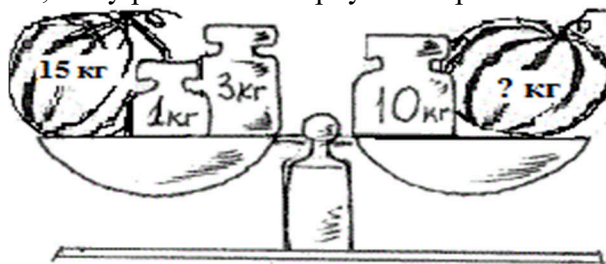
Ответ: _____

5. Найдите значение выражения и запишите ответ.

$$639 - 624 : 48 \cdot 9$$

Ответ: _____

6. Рассмотрите рисунок. Запишите, чему равна масса арбуза на правой чаше весов.



Ответ: _____ кг

7. Девочки находили значение выражения: $350 - (20 + 40) \cdot 3$. Света, Катя и Ира получили разные значения: Света – 250, Катя – 230, Ира – 170. Кто из девочек получила правильное значение выражения? Запишите имя девочки, которая выполнила задание верно.

Ответ: _____

8. В 2013 году бабушка отметила 65-летие. В каком году она родилась?

Ответ: _____

9. На пункте приёма макулатуры приняли 5 тонн макулатуры. Сколько деревьев было сохранено, если переработка 100 кг макулатуры сохраняет от вырубки 1 дерево?

- 1) 5 деревьев 2) 50 деревьев 3) 500 деревьев 4) 5000 деревьев 5) 500000 деревьев

Ответ:

10. Рассмотрите таблицу. Выберите верные утверждения, которые можно сделать на основании этой таблицы, и запишите их номера.

Животное	Масса	Высота	Съедает за день
Носорог	4500 кг	190 см	70 кг
Медведь	900 кг	165 см	40 кг

- 1) Медведь легче носорога в 5 раз.
 2) Медведь съедает меньше носорога в 2 раза.
 3) Носорог выше медведя на 35 см.
 4) Носорог съедает больше медведя на 30 кг.

Ответ: _____

A side profile of a white Scania K110C bus. The bus features a stylized logo on its side, composed of blue and red curved lines. It has two sets of double doors, one at the front and one towards the rear. The bus is parked on a snowy surface, and its reflection is visible in the snow.



ОТВЕТ:

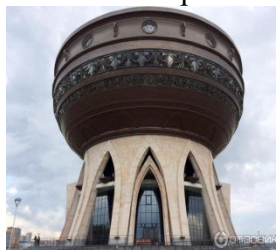


A large, colorful Easter egg sculpture with geometric patterns, situated in front of a white building. The egg is decorated with yellow, orange, and red patterns on a dark background. It is positioned in front of a white building with a modern architectural style.

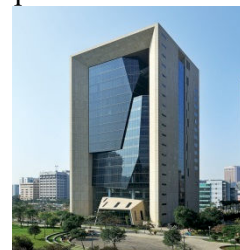
1.



2.



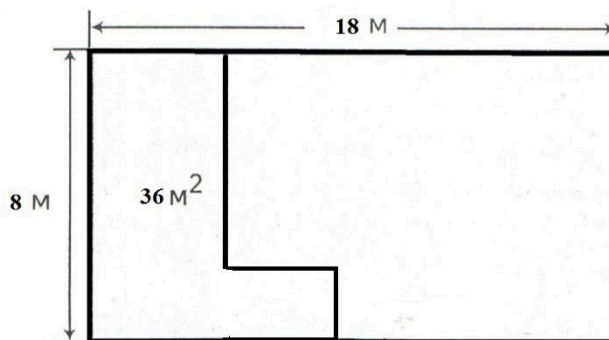
3.



Ответ:

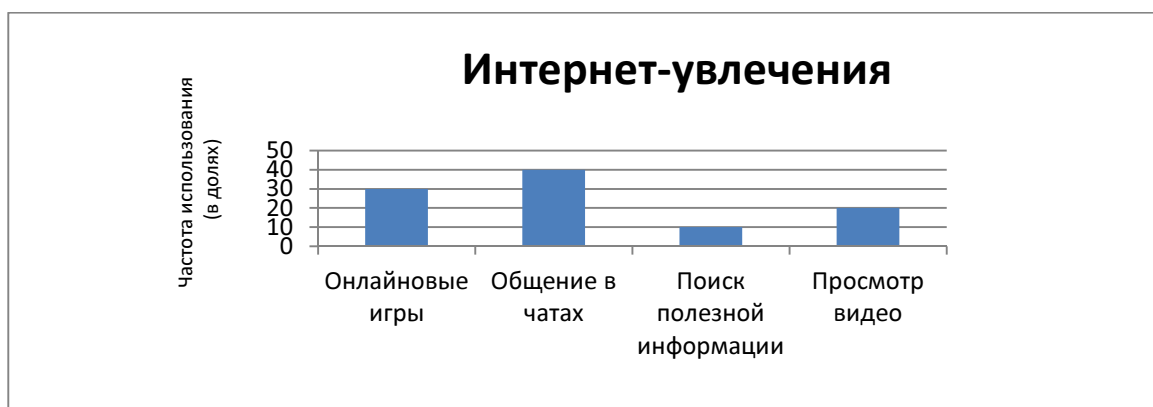
ОТВЕТ:

16. Помещение мини-магазина, длина которого 18 м, ширина – 8 м, разделили на две части: склад и торговый зал (см. рисунок). Площадь склада 36 м². Найдите площадь торгового зала.



Ответ: _____ м²

17. Дети с 8 до 13 лет часто пользуются Интернетом. Рассмотрите диаграмму и выберите наименее распространённое среди подростков Интернет-увлечение.



- 1) Онлайновые игры
2) Общение в чатах

- 3) Поиск полезной информации
4) Просмотр видео

Ответ: ☐

18. Из села Любятново выехали два мотоциклиста в противоположных направлениях. Один ехал со скоростью 35 км/ч, второй – со скоростью 32 км/ч. Через сколько часов они будут на расстоянии 201 км друг от друга, если будут ехать с постоянной скоростью?

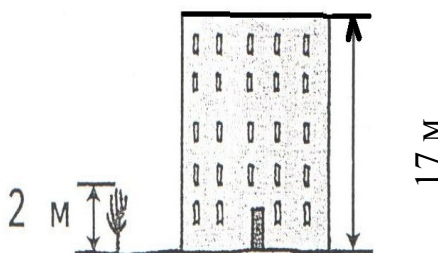
Ответ: _____ час.

19. Выберите верное утверждение.

- 1) Деление проверяется неоднократным сложением.
2) При сложении чётного и нечётного числа всегда получается чётное число.
3) Если один множитель увеличить в 2 раза, то произведение увеличится в 4 раза.
4) Наименьшее натуральное число 1, наибольшего натурального числа не существует.

Ответ: ☐

20. У дома высотой 17 м посадили дерево. Высота саженца этого дерева равна 2 м. Через сколько лет этот саженец будет выше дома на 6 м, если за три года он вырастает на 1 м?



Ответ: _____

Контрольно-измерительная работа по математике 4 класс (апрель 2015)

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!

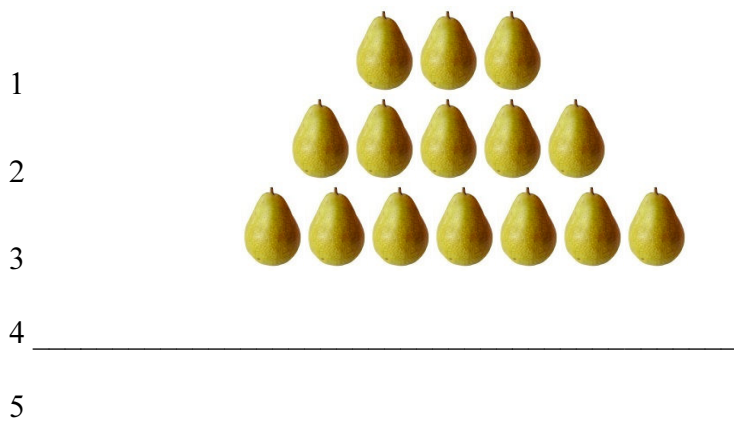
Желаем интересной работы!

1. Какие числа уменьшаются, если их прочесть справа налево? Запишите номера этих чисел.

- 1) 4848 2) 8822 3) 4884 4) 8448 5) 8484

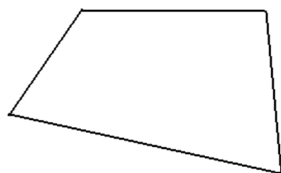
Ответ: _____

2. Продавец раскладывает груши, как показано на рисунке. Он собирается раскладывать в порядке увеличения в такой же последовательности. Сколько груш он положит в 5 ряду?

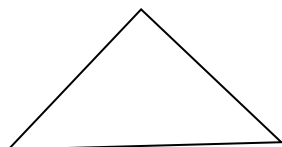


Ответ: _____ груш

3. У каких фигур есть прямой угол? Запишите их номера.



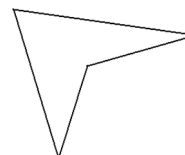
1



2



3



4

Ответ: _____

Ответ:

№ кустарников	Названия кустарников	Высота кустарников
1	Ежевика	12 дм
2	Малина	2 м
3	Чёрная смородина	1 м 50 см
4	Крыжовник	160 см
5	Жимолость	1 м 40 см

$$723 - 901 : 53 \cdot 8$$

ОТВЕТ:

Ответ: КГ

ОТВЕТ:

8. В 2012 году Зоя Ивановна отметила 85-летие. В каком году она родилась?

Ответ:

9. Ученики собрали 7 т 500 кг макулатуры. Сколько деревьев было сохранено, если переработка 100 кг макулатуры сохраняет от вырубки 1 дерево?

1) 7 деревьев 2) 75 деревьев 3) 750 деревьев 4) 7500 деревьев 5) 750000 деревьев

Ответ:

10. Рассмотрите таблицу. Выберите верные утверждения, которые можно сделать на основании этой таблицы, и запишите их номера.

Животное	Масса	Высота	Съедает за день
Волк	55 кг	80 см	4 кг
Тигр	200 кг	1 м 15 см	30 кг

3) Тигр съедает больше волка на 26 кг.

4) Волк ниже тигра на 45 см.

ОТВЕТ:

11. При сравнении длины грузовика и длины легкового автомобиля выяснили, что длина автомобиля короче длины грузовика в несколько раз. Какой результат мог бы получиться?



Ответ: в _____ раз

12. Самолёт Ан-22 за 4 часа полёта расходует 38000 кг авиационного топлива. Сколько кг авиатоплива потребуется для 6 часов полёта?

С помощью какого выражения можно решить эту задачу?

- $$\begin{array}{ll} 1) 38000 \cdot 6 : 4 & 3) 38000 : 4 \cdot 6 \\ 2) (6 - 4) \cdot 3800 & 4) 38000 : (6 - 4) \end{array}$$

Ответ:

13. Сколько стоит четверть пирога, если целый пирог стоит 296 рублей?



Ответ: _____ руб.

296 руб.

? руб.

14. Какое из строений имеет форму конуса? Запишите номер этого строения.



1.



2.



3.



4.

Ответ:

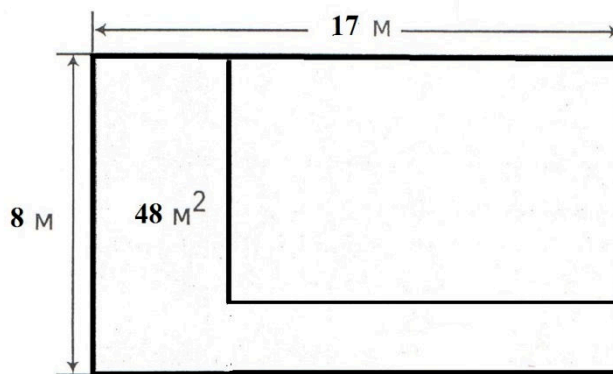
15. Сколько метров потолочного плинтуса надо купить для комнаты, если длина комнаты 7 м, ширина 5 м 50 см?

- 1) 12 м 50 см 2) 18 м 3) 25 м 4) 35 м 5) 38 м 50 см

ОТВЕТ:

--

16. Фойе театра, длина которого равна 17 м, ширина – 8 м, разделили на две части: гардероб и место, предназначенное для пребывания зрителя в ожидании спектакля (см. рисунок). Площадь гардероба равна 48 м^2 . Найдите площадь места для ожидания спектакля.



Ответ: _____ м^2

17. Дети от 10 до 18 лет любят книги разных жанров. Рассмотрите диаграмму и выберите наименее распространенный среди детей литературный жанр.



- 1) Приключения 2) Мистика, ужастики 3) Юмористические рассказы 4) Фэнтези

Ответ:

18. По велодорожке, расстояние которой 678 м, навстречу друг другу выехали два роллера. Один едет со скоростью 55 м/мин, другой – 58 м/мин. Через сколько минут они встретятся, если они будут ехать с постоянной скоростью?

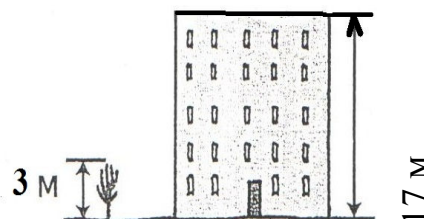
Ответ: _____ мин.

19. Выберите верное утверждение.

- 1) Если один из множителей увеличить на 2, то и произведение увеличится на 2.
- 2) При делении с остатком остаток всегда должен быть однозначным числом.
- 3) Если одно число из двух чисел делится на 2, то и сумма этих чисел тоже делится на 2.
- 4) Если уменьшаемое увеличить на 3, то и разность тоже увеличится на 3.

Ответ:

20. У дома высотой 17 м посадили саженец дерева. Высота саженца равна 3 м. Через сколько лет этот саженец будет выше дома на 10 м, если за два года он вырастает на 1 м?



Ответ: _____

Контрольно-измерительная работа по математике 4 класс (апрель 2015)

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!

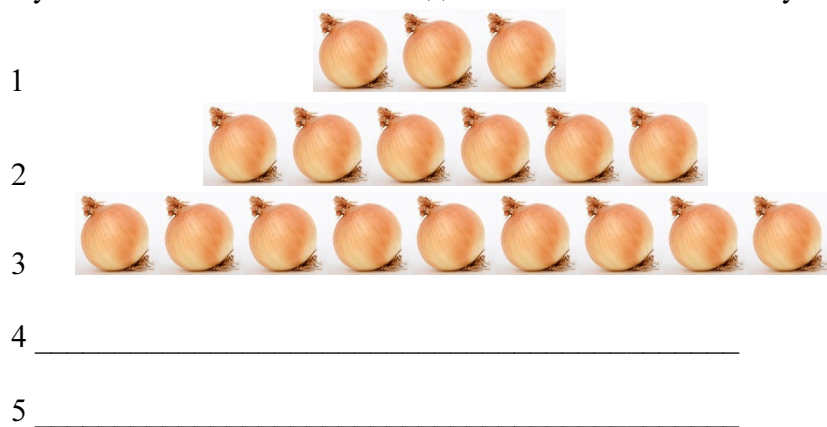
Желаем интересной работы!

1. Какие числа увеличатся, если их прочесть справа налево? Запишите номера этих чисел.

- 1) 1991 2) 1919 3) 9119 4) 1199 5) 9191

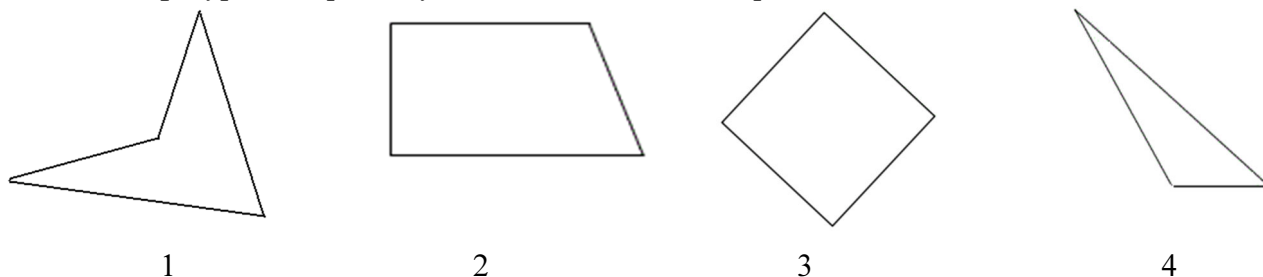
Ответ: _____

2. Продавец раскладывает луковицы, как показано на рисунке. Он собирается раскладывать в порядке увеличения в такой же последовательности. Сколько луковиц он положит в 5 ряду?



Ответ: _____ луковиц

3. У каких фигур есть прямой угол? Запишите их номера.



Ответ: _____

4. Внимательно рассмотрите таблицу и определите, какие деревья имеют высоту больше 16 м, но меньше 25 м. Запишите их номера.

№ деревьев	Названия деревьев	Высота деревьев
1	Ольха	2050 см
2	Яблоня	15 м 70 см
3	Туя	18 м 60 см
4	Груша	200 дм
5	Пихта	25 м 30 см

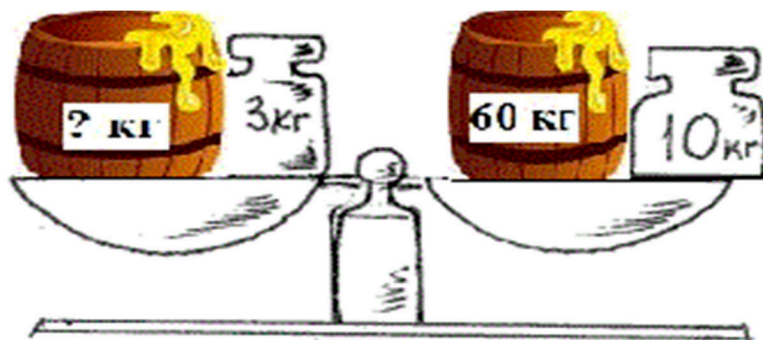
Ответ: _____

5. Найдите значение выражения и запишите ответ.

$$284 + 888 : 37 \cdot 7$$

Ответ: _____

6. Рассмотрите рисунок. Запишите, чему равна масса бочонка с мёдом на левой чаше весов.



Ответ: _____ кг

7. Во время тестирования по математике девочки находили значение выражения: $460 - (120 - 90) \cdot 6$. Оля, Юля и Ира получили разные значения: Оля – 400, Юля – 280, Ира – 220. Кто из девочек получил правильное значение выражения? Запишите имя девочки, которая выполнила задание верно.

Ответ: _____

8. В 2013 году Илья Николаевич отметил 55-летие. В каком году он родился?

Ответ: _____

9. Ученики собрали 3 т 600 кг макулатуры. Сколько деревьев они помогли сохранить, если переработка 100 кг макулатуры сохраняет от вырубки 1 дерево?

- 1) 3 дерева 2) 36 деревьев 3) 360 деревьев 4) 3600 деревьев 5) 360000 деревьев

Ответ:

10. Рассмотрите таблицу. Выберите верные утверждения, которые можно сделать на основании этой таблицы, и запишите их номера.

Животное	Масса	Высота	Съедает за день
Медведь	450 кг	1 м 50 см	30 кг
Лиса	10 кг	50 см	7 кг

- 1) Медведь тяжелее лисы в 45 раз.
- 2) Лиса съедает в 4 раза меньше.
- 3) Лиса ниже медведя на 100 см.
- 4) Медведь съедает больше на 22 кг.

Ответ: _____

11. При сравнении длины корабля и длины катера выяснили, что длина катера короче длины корабля в несколько раз. Какой результат мог бы получиться?



Ответ: в _____ раз

12. Самолёт Ил-96 за 2 часа полёта расходует 16600 кг авиационного топлива. Сколько кг авиатоплива потребуется для 5 часов полёта?

С помощью какого выражения можно решить эту задачу?

- 1) $(5 + 2) \cdot 16600$
- 2) $16600 : 2 \cdot 5$
- 3) $16600 \cdot 2 : 5$
- 4) $(5 - 2) \cdot 16600$

Ответ:

13. Сколько стоит четверть головки сыра, если целая головка стоит 332 рубля?



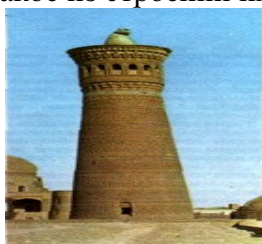
332 руб.



? руб.

Ответ: _____ рублей

14. Какое из строений имеет форму конуса? Запишите номер этого строения.



1.



2.



3.



4.

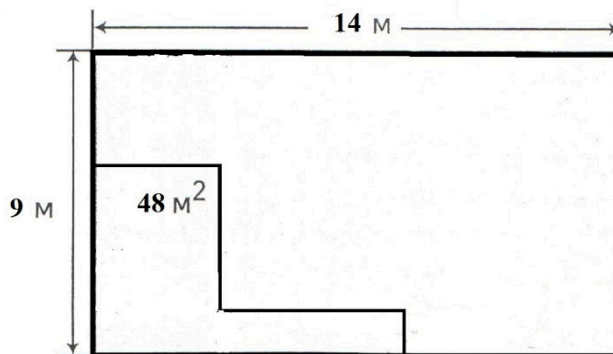
Ответ:

15. Сколько метров потолочного плинтуса надо купить для комнаты, если длина комнаты 8 м, ширина 4 м 50 см?

- 1) 12 м 50 см 2) 25 м 3) 25 м 50 см 4) 32 м 5) 36 м

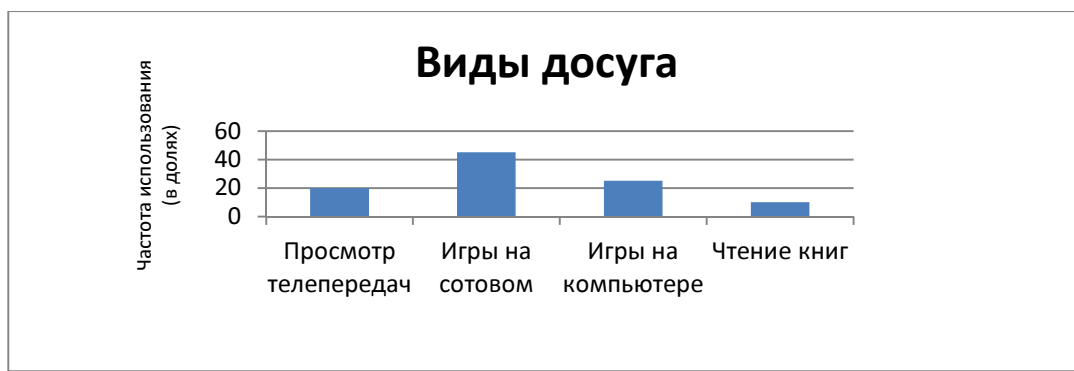
Ответ:

16. Тренажёрный зал, длина которого равна 14 м, ширина – 9 м, разделили на две части: место для занятий на тренажёрах и место для отдыха (см. рисунок). Площадь места для отдыха равна 48 м^2 . Найдите площадь места для занятий на тренажёрах.



Ответ: _____ м^2

17. Рассмотрите диаграмму и выберите наиболее распространенный вид досуга среди школьников.



- 1) Просмотр телепередач 3) Игры на компьютере
2) Игры на сотовом 4) Чтение книг

Ответ:

18. С крыши, испугавшись кошки, в противоположные направления полетели две птицы. Воробей летел со скоростью 35 м/мин, а голубь – 62 м/мин. Через сколько минут они будут на расстоянии 388 м друг от друга, если они будут лететь с постоянной скоростью?

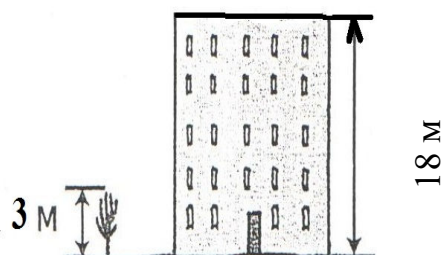
Ответ: _____ мин.

19. Выберите верное утверждение.

- 1) Любое двузначное число можно разделить на 2 без остатка.
2) Если одно слагаемое увеличить в 3 раза, то и сумма тоже увеличится в 3 раза.
3) Если чётное число умножить на нечётное, то в произведении всегда будет чётное число.
4) Для записи всех натуральных чисел используют цифры от 1 до 9.

Ответ:

20. У дома высотой 18 м посадили кедровую сосну. Высота саженца сосны равна 3 м. Через сколько лет этот саженец будет выше дома на 10 м, если за три года он вырастает на 1 м?



Ответ: _____