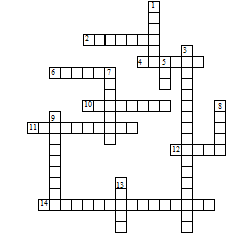


### Кроссворд 1. Юный математик (5 класс)



**По горизонтали: 2.** Единица с шестью нулями. **4.** Единица площади, равная 10000 м2. **6.** Отрезок, соединяющий центр окружности и любую точку на ней. **10.** Суммы длин всех сторон многоугольника. **11.** Дробь, у которой числитель меньше знаменателя**. 12.** Знак, используемый для записи числа. **14.** Закон сложения: а + b = b + а.

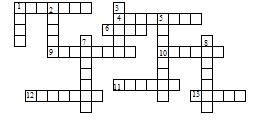
**По вертикали: 1.** Фигуры, совпадающие при наложении**. 3.** Закон умножения (а + в) с = ас + вс. **5.** Прямоугольный параллелепипед, у которого все ребра равны. **7.** Название отрезков, из которых состоит треугольник. **8.** Единица масс, равная 1000 кг. **9.** Равенство, содержащее неизвестное. **14.** Третий разряд любого класса.

**Ответы:**

**По горизонтали:** 2. Миллион. 4. Гектар. 6. Радиус. 10. Периметр. 11. Правильная. 12. Цифра. 14. Переместительный.

**По вертикали:** 1. Равные. 3. Распределительный. 5. Куб. 7. Стороны. 8. Тонна. 9. Уравнение. 13. Сотни.

### Кроссворд 2. Юный математик (5 класс)



**По горизонтали:** **1.** Книга для занятий по какому-либо предмету. **4.** Перерыв в школьных занятиях. **6.** Знак, используемый для записи музыки**. 9.** Документ, который выдают школьнику по окончании школы. **10.** Месяц. **11.** Большой лист, используемый для чертежей, стенгазет и т. п. **12.** Чертежный инструмент. **13.** Предмет, используемый художником для нанесения краски на холст.

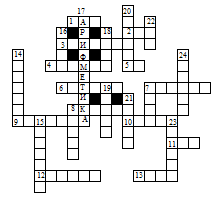
**По вертикали: 1.** Время, отведенное в школе для занятий одним из предметов**. 2.** Знак, используемый для обозначения звука. **3.** Учреждение, которое дети посещают, пять раз в неделю. **5.** Деревянная палочка с грифелем. **7.** Жидкий состав для письма. **8.** Наука.

**Ответы:**

**По горизонтали:** 1. Учебник, 4. Каникулы, 6. Нота, 9. Аттестат. 10. Август. 11. Ватман. 12. Циркуль. 13. Кисть.

**По вертикали:** 1. Урок. 2. Буква. 3. Школа. 5. Карандаш. 7. Чернила. 8. История.

### Кроссворд 3. Юный математик (5 класс)



**По горизонтали:** **1.** Мера времени. **2.** Наименьшее четное число. **3.** Очень плохая оценка знаний. **4.** Ряд чисел, соединенных знаками действий. **5.** Мера земельной площади. **6.** Число в пределах десяти**. 7.** Часть часа. **8.** Знаки, которые ставятся тогда, когда нужно изменить порядок действий. **9.** Наименьшее четырехзначное число. **10.** Единица третьего разряда. **11.** Столетие. **12.** Арифметическое действие. **13.** Название месяца.

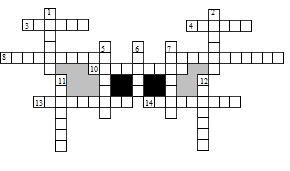
**По вертикали:** **7.** Весенний месяц. **8.** Прибор для вычислений. **14.** Геометрическая фигура**. 15.** Малая мера времени. **16.** Мера длины**. 17.** Предмет, преподаваемый в школе. **18.** Мера жидкостей. **19.** Денежная единица. **20.** Вопрос для решения**. 21.** Некоторое количество единиц. **22.** Название месяца. **23.** Первый месяц года. **24.** Последний месяц школьных каникул.

**Ответы:**

**По горизонтали:** 1. Час. 2. Два. 3. Единица. 4. Пример. 5. Ар. 6. Четыре. 7. Минута. 8. Скобки. 9. Тысяча. 10. Сотня. 11. Век. 12. Деление. 13. Июль.

**По вертикали:** 7. Март. 8. Счеты. 14. Квадрат. 15. Секунда. 16. Метр. 17. Арифметика. 18. Литр. 19. Рубль. 20. Задача. 21. Число. 22. Май. 23. Январь. 24. Август.

### Кроссворд 4. Любителям математики (6 класс)



**По горизонтали: 3.** Знаки, которые ставятся тогда, когда нужно изменить порядок действий. **4.** Одна из точек, расположенных на координатном луче, имеющая большую координату. **8.** Выдающийся советский математик, который в шестилетнем возрасте заметил, что 12 = 1, 22 = 1 + 3, 32 = 1 + 3 + 5, 42 = 1 + 3 + 5 + 7 и т. д. **9.** Числа, которые перемножают. **10.** Единица измерения отрезков учащимися в тетради. **13.** Основная единица массы. **14.** Неограниченная геометрическая фигура, которая не имеет краёв.

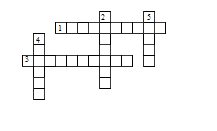
**По вертикали:** **1.** Необходимая часть текста задачи. **2.** Единица измерения объёма жидкости, которая используется в Англии и США (4л). **5.** Прямоугольник, у которого все стороны равны. **6.** Одно из измерений прямоугольного параллелепипеда**. 7.** Число, которое иногда получается при делении. **11.** Число, которое делят. **12.** Отрезок, соединяющий вершины треугольника.

**Ответы:**

**По горизонтали:** 3. Скобки. 4. Правее. 8. Колмогоров. 9. Сомножители. 10. Сантиметр. 13. Килограмм. 14. Плоскость.

**По вертикали:** 1. Вопрос. 2. Галлон. 5. Квадрат. 6. Длина. 7. Остаток. 11. Делимое. 12. Сторона.

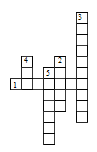
### Кроссворд 5. Любителям математики (6 класс)



**1.** Число, показывающее, на сколько равных частей разделено целое. **2.** Дробная черта – это знак …. . **3.** Деление числителя и знаменателя на одно и то же натуральное число – это … **4.** Определите, не прибегая к вычислениям, какое выражение больше (первое или второе): 1 – 1/1998 или 1 – 1/1999**. 5.** Плод банана состоит из кожуры и мякоти. Кожура составляет 2/5 массы банана. Масса мякоти составляет …. . кг, если масса бананов 10 кг.

**Ответы:** 1. Знаменатель. 2. Деления. 3. Сокращение. 4. Второе. 5. Шесть.

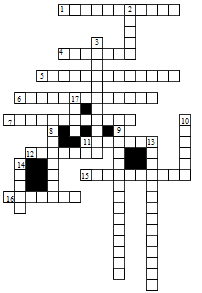
### Кроссворд 6. Любителям математики (6 класс)



**1.** Знак, разделяющий дробную и целую часть. **2.** Дробь 3, 298» 3, 30 округлена до разряда……. **3.** Сравнивают, вычитают, складывают десятичные дроби …… **4.** Скорость течения реки равна … км/ч, если скорость катера по течению 15, 2 км/ч, а против течения 11,2 км/ч. **5.** В ржаном хлебе 52 % белка. В скольких граммах хлеба содержится 260 г. белка?

**Ответы:** 1. Запятая. 2. Сотых. 3. Поразрядно. 4. Два. 5. Пятьсот.

### Кроссворд 7. Любителям геометрии (7 класс)



**По горизонтали:** **1.** Луч, делящий угол пополам. **4.** Элемент треугольника. **5, 6, 7.** Виды треугольника (по углам). **11.** Математик древности. **12.** Часть прямой. **15.** Сторона прямоугольного треугольника. **16.** Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.

**По вертикали:** **2.** Вершина треугольника. **3.** Фигура в геометрии. **8.** Элемент треугольника. **9.** Вид треугольника (по сторонам). **10.** Отрезок в треугольнике. **13.** Треугольник, у которого две стороны равны. **14.** Сторона прямоугольного треугольника. **17.** Элемент треугольника.

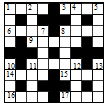
**Ответы:**

**По горизонтали:** 1. Биссектриса. 4. Сторона. 5. Прямоугольный. 6. Остроугольный. 7. Тупоугольный. 11. Пифагор. 12. Отрезок. 15. Гипотенуза. 16. Медиана.

**По вертикали:** 2. Точка. 3. Треугольник. 8. Вершина. 9. Равносторонний. 10. Высота. 13. Равнобедренный. 14. Катет. 17. Угол.

### Кроссворд 8 . Юный счетовод (6 класс)

**По горизонтали: 1.** Квадрат простого числа, большего 70. **3.** Число, цифры которого образуют арифметическую прогрессию с суммой, равной 14. **6.** Куб целого двузначного числа. **8.** Квадрат целого числа большего 80. **9.** Число, цифры которого образуют арифметическую прогрессию с суммой, равной 25. **11.** Число 9 по горизонтали, записанное в обратном порядке. **14.** Число 1 по вертикали минус число 4 по вертикали. **15.** Наименьшее четырёхзначное число, не содержащее нулей. **16.** 211. **17.** 550, умноженное на кубический корень из числа 6 по горизонтали.



**По вертикали: 1.** Число 15 по горизонтали, умноженное на 5. **2.** Число, у которого сумма двух первых цифр равна сумме двух последних цифр. **4.** Разность чисел 6 и 1 по горизонтали, умноженная на 9. **5.** Разность чисел 2 и 4 по вертикали минус 41. **7.** Удесятерённое число 2 по вертикали увеличенное на 238. **8.** Число 11 по горизонтали минус 2. **10.** Сумма чисел 5 по вертикали и 12 по вертикали. **11.** Число 4 по вертикали, записанное в обратном порядке. **12.** Корень квадратный из числа 1 по горизонтали, умноженный на 43. **13.** Разность чисел 1 по горизонтали и 12 по вертикали.

**Ответы:**

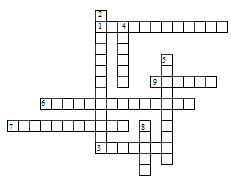
**По горизонтали:** **1.** 732 = 5329. **3.** 5432. **6.** 183 = 5832. **8.** 852 = 7225. **9.** 34567. **11.** 76543. **14.** 5555 – 4527 = 1028. **15.** 1111. **16.** 211 = 2048. **17.** 550 \* 5832 = 9900.



**По вертикали: 1.** 1111 \* 5 =5555**. 2.** 2433. **4.** (5832 – 5329) \* 9 = 4527. **5.** 4527–2433 – 41= 2053. **7.** 2433 \* 10 + 3139 = 5192. **11.** 7254. **12.** 5329 \* 43 = 3139. **13.** 5329 – 3139 = 2190.



### Кроссворд 9. Любителям геометрии (8 класс)



**По горизонтали: 1.** Многоугольники, имеющие равные площади. **3.** Четырёхугольник, площадь которого равна квадрату его стороны. **6.** Четырёхугольник, площадь которого равна произведению его основания на высоту. **7.** Многоугольник, площадь которого равна половине произведения его основания на высоту. **9.** Длина катета равнобедренного прямоугольного треугольника, площадь которого равна 8 кв. ед.

**По вертикали: 2.** Четырёхугольник, площадь которого равна произведению его смежных сторон. **4.** Длина стороны квадрата, площадь которого равна 64 кв. ед. **5.** Чему равен периметр прямоугольника, если его площадь равна 8 кв. ед. , а одна сторона в 2 раза больше другой? **8.** Площадь параллелограмма, острый угол которого равен 30°, а высоты, проведённые из вершины тупого угла, равны 4 и 5.

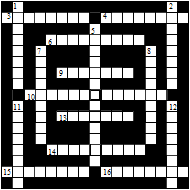
**Ответы:**

**По горизонтали:** 1. Равновеликие. 3. Квадрат. 6. Параллелограмм. 7. Треугольник. 9. Четыре.

**По вертикали:** 2. Прямоугольник. 4. Восемь. 5. Двенадцать. 8. Сорок.

### Кроссворд 10. Любителям геометрии (10 класс)

**По горизонтали: 3.** Четырёхугольник. **4.** Отрезок, соединяющий основание наклонной с основанием перпендикуляра, проведённого из второго конца наклонной. **6.** Число, кратное 100. **9.** Прибор для измерения углов. **10.** Часть плоскости, ограниченная замкнутой ломаной линией. **13**. число, составленное из единицы с нулями. **14.** Единица измерения. **15.** Точное предписание, которое задаёт вычислительный процесс. **16.** Дробная часть десятичного логарифма.



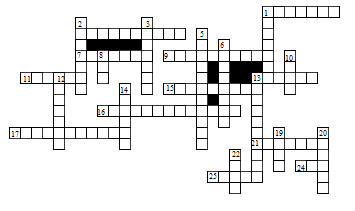
**По вертикали: 1.** Координата. **2.** Многогранник. **5.** Четырёхугольник. **7.** Тригонометрическая функция. **8.** Число, на которое умножают. **11.** Число, на которое делят. **12.** Координата.

**Ответы:**

**По горизонтали:** 3. Трапеция. 4. Проекция. 6. Четыреста. 8. Угломер. 10. Многоугольник. 13. Миллион. 14. Сантиметр. 15. Алгоритм. 16. Мантисса.

**По вертикали:** 1. Ордината. 2. Пирамида. 5. Прямоугольник. 7. Котангенс. 8. Множитель. 11. Делитель. 12. Абсцисса.

### Кроссворд 11. Весёлая математика.



**По горизонтали: 1.** Учёный, который обессмертил предмет своей одежды. **4.** То, что приходится делать в уме, если нет калькулятора. **7.** Любимое действие друзей-товарищей. **9.** Учебник, напичканный задачками. **11.** Ну, очень трудный вопрос! **13.** Учёный, прозревший после удара по голове. **15.** Математическое действие, воспетое в песне Шаинского. **16.** Близкий родственник квадрата. **17.** Школьная крыса**. 21.** От сих до сих. **24.** Богатый родственник квадрата. Богаче квадрата в шесть раз. **25.** Барабанные звуки перед началом сражения.

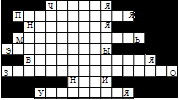
**По вертикали: 1.** То, чем богаче родственник из 24. **2.** Приведённый в чувства ромб. **3.** Путь к ответу. **5.** Зловещее место в Бермудах. **6.** Что бывает даже у Солнца, а не только у простого ученика. **8.** Проблеск света в тёмном царстве. **10.** Что бывает даже у простого ученика, если очень постараться. **12.** Учёный, который любил купаться в ванной. **13.** Подруга ошибки. **14.** Дорога, которую мы выбираем. **19.** Дырка от бублика. **20.** Забор для математических действий. **22.** Привычное место непослушного ребёнка.

**Ответы:**

**По горизонтали: 1.** Пифагор. **4.** Вычисления. **7.** Любимое действие друзей товарищей. **9.** Математика. **11.** Шарада. **13.** Ньютон. **15.** Умножение. **16.** Прямоугольник**. 17.** Биссектриса. **21.** Отрезок. **24.** Куб. **25.** Дробь.

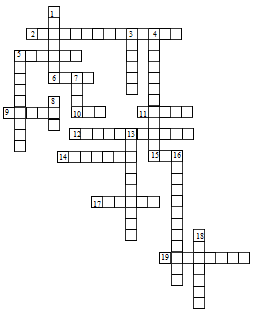
**По вертикали:** **1.** Площадь**. 2.** Квадрат. **3.** Решение. **5.** Треугольник. **6.** Затмение. **8.** Луч. **10.** Пять. **12.** Архимед. **13.** Неточность. **14.** Прямая. **19.** Круг. **20.** Скобки. **22.** Угол.

### Кроссворд 12. Функции (10–11 классы)



**Ответы:** Чётная, периодическая, нечётная, монотонность, экстремумы, возрастающая, знакопостоянство, нули, убывающая.

### Кроссворд 13. Любителям геометрии (7 класс )



**По горизонтали:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | |  |

**По вертикали:**

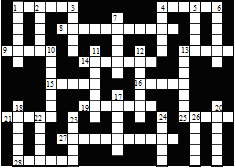
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Ответы:**

**По горизонтали:** 2. Параллелепипед. 5. Призма. 6. Круг. 9. Точка. 10. Луч. 11. Конус. 12. Треугольник. 14. Цилиндр. 15. Куб. 17. Высота. 19. Пирамида.

**По вертикали:** 1. Отрезок. 3. Прямая. 4. Прямоугольник. 5. Плоскость. 7. Угол. 8. Шар. 13. Окружность. 16. Биссектриса. 18. Квадрат.

### Кроссворд 14. Знатоки математики (10–11 класс)



**По горизонтали: 1.** Старинная русская мера длины. **4.** Советский математик, педагог, известный каждому школьнику как автор пособия “Четырёхзначные математические таблицы”. **8.** Отображение плоскости на себя, сохраняющее расстояние. **9.** Древнегреческий механик и математик, живший около III века до н. э. **13.** Совокупность прямых, проходящих через одну точку**. 14.** Геометрическое понятие, характеризующее одинаковость форм. **15.** Приставка для образования наименования дольных единиц. **16.** Французский математик XVIII века. **19.** Часть круга**. 21.** Отношение двух чисел**. 25.** Замкнутая поверхность, все точки которой одинаково удалены от одной точки. **27.** Индийский математик VII века. **28.** Швейцарский математик XVIII века.

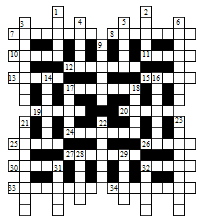
**По вертикали: 1.** Английский математик, обладавший феноменальной памятью. **2.** Элемент многогранника**. 3.** Немецкий математик, живший в 1849–1925 гг. **4.** Английский математик, впервые составивший таблицы десятичных логарифмов. **5.** Французский математик, живший в 1842–1917 гг. **6.** Метод. **7.** Часть круга. **10.** Прямая, перпендикулярная касательной в точке касания. **11.** Советский математик и механик, академик АН СССР. **12.** Греческий математик 3 века н. э. **13.** Геометрическое преобразование фигур. **17.** Буква греческого алфавита. **20.** Многогранник. **22.** Старинная расчётная палочка у русского народа. **23.** Знаменитый немецкий художник, широко применявший геометрические методы в изобразительном искусстве. **24.** Элемент прямоугольного треугольника. **26.** Французский математик, один из создателей теории чисел.

**Ответы:**

**По горизонтали:** 1. Вершок. 4. Брадис. 8. Перемещение. 9. Филон. 13. Пучок. 14. Подобие. 15. Микро. 16. Фурье. 19. Сегмент. 21. Дробь. 25. Сфера. 27. Б рахмагупта. 28. Крамер.

**По вертикали:** 1. Валлис. 2. Ребро. 3. Клейн. 4. Бригс. 5. Дарбу. 6. Способ. 7. Сектор. 10. Нормаль. 11. Соболев. 12. Диофант. 13. Перенос. 17. Омега. 18. График. 20. Призма. 22. Бирка. 23. Дюрер. 24. Катет. 26. Ферма.

### Кроссворд 15. Любителям геометрии (9 класс)



**По горизонтали:** **7.** Четырёхугольник**. 8.** Математическое действие**. 10.** Результат сложения однородных величин. **11.** Угол, который больше прямого угла, но меньше развёрнутого. **12.** Число, которое иногда получается при делении**. 13.** Вспомогательная теорема. **15.** Одна из основных величин, характеризующих геометрическое тело. **17.** Тригонометрическая функция. **19.** Расстояние между двумя точками прямой. **20.** Число натуральное, или – ему противоположное, или нуль. **24.** Отрезок, соединяющий две соседние вершины многоугольника. **25.** Единица массы. **26.** Точка плоскости, равноудалённая от других точек этой же плоскости. **27.** Вывод, который ученик заучивает наизусть. **30.** Знак, с помощью которого записывают число. **32.** Единица массы драгоценных камней**. 33.** Площадь квадрата со стороной, равной 1/10 части версты. **34.** Многогранник.

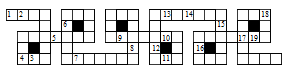
**По вертикали: 1.** Буква греческого алфавита. **2.** Прочтите знак I в записи АI ВС. **3.** Независимая переменная. **4.** Тригонометрическая функция**. 5.** Расположение отрицательных чисел на координатной прямой от начала координат. **8.** Единица длины. **9.** Линия на координатной плоскости, Изображающая какую-то зависимость. **14.** Число, равное 106. **16.** Стороны трапеции. **17.** Тело вращения. **18.** Поверхность, состоящая из всех точек пространства, расположенных на данном расстоянии от данной точки. **21.** Одно из чисел при умножении. **22.** Древнейшая русская весовая единица, а в Киевской Руси денежная единица серебра. **23.** Правильные треугольные пирамиды**. 28.** Знак, употребляемый при сравнении величин. **29.** Граница, отделяющая на поверхности точки данной фигуры от других точек. **31.** Монета достоинством в 3 копейки. **32.** Группа цифр в записи числа.

**Ответы:**

**По горизонтали:** 7. Трапеция. 8. Сложение. 10. Сумма. 11. Тупой. 12. Остаток. 12. Лемма. 15. Объём. 17. Косинус. 19. Длина. 20. Целое. 24. Сторона. 25. Тонна. 26. Центр. 27. Правило. 30. Цифра. 32. Карат. 33. Десятина. 34. Пирамида.

**По вертикали:** 1. Омега. 2. Лежит. 3. Аргумент. 4. Синус. 5. Влево. 6. Километр. 9. График. 14. Миллион. 16. Боковые. 17. Конус. 18. Сфера. 21. Множитель. 22. Гривна. 23. Тетраэдры. 28. Равно. 29. Линия. 31. Алтын. 32. Класс.

### Кроссворд 16. Юный математик (5 класс)



**1.** Буква латинского алфавита. **2.** Единица времени. **3.** Площадь квадрата со стороной 10 м. **4.** Отрезок, соединяющий центр окружности с любой её точкой**. 5.** Единица меры длины. **6.** Знак, употребляемый при сравнении чисел. **7.** Часть прямой, соединяющей две точки. **8.** Единица массы, равная 1000 г. **9.** Знак математического действия. **10.** Число, которое больше 36, но меньше 44. **11.** Прямоугольный параллелепипед, у которого все рёбра равны. **12.** Элементарный знак в какой-либо символике. **13.** Единица площади, применяемая во многих западных странах (» 4047 м2). **14.** Сторона грани куба. **15.** Число, которое иногда получается при делении. **16.** Группа цифр в записи числа. **17.** Знаки, которые ставятся тогда, когда нужно изменить обычный порядок действий. **18.** Буква латинского алфавита. **19.** Значение неизвестной буквы, при которой из уравнения получается числовое равенство.

**Ответы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Икс.  2. Секунда.  3. Ар.  4. Радиус  5. Сантиметр.  6. Равно. | 7. Отрезок.  8. Килограмм.  9. Минус.  10. Сорок.  11. Куб.  12. Буква. | 13. Акр.  14. Ребро.  15. Остаток.  16. Класс.  17. Скобки. 1 18. Игрек.  19. Корень. |