

**Занятие  
математического  
кружка по теме:  
«В мире  
кроссвордов»**

# ФАКТЫ .

В переводе с английского языка слово «cross-word» означает «пересечение слов».

Первый кроссворд был опубликован 21 декабря 1913 года в воскресном приложении «Fun» («Забава») к газете «New York Word». Его создателем стал Артур Уинн. Эта дата считается официальной датой рождения кроссворда.

Есть мнение, что кроссворд в «Fun» все же не является первым в мире. В 1983 году доктор К. Миллер якобы обнаружил в американском журнале «Св. Николас» за 1 сентября 1875 год кроссворд с размерами сетки 9х9.

Самым ранним прародителем кроссворда считается 25-буквенный древнеримский акrostих - стихотворение, в котором определенные, чаще всего первые и последние буквы строк образуют какое-либо слово или изречение. Акrostих был найден в 1868 году на стене одного из зданий в Сайренсестре (Великобритания).

1 место: На сегодня первое место среди составителей кроссвордов занимает Роже Боукарт из бельгийского города Брюгге. Свое 65-летие он отметил тем, что предложил для книги рекордов Гиннеса самый большой в мире кроссворд длиной 31 метр и шириной 53 сантиметра, который содержал 50 400 слов. На составление кроссворда ушло четыре года. Только вопросы к нему заняли 2734 страницы.

В мае 1966 г. лондонская газета "Таймс" получила письмо от Женщины с острова Фиджи, сообщившей, что ей только что удалось решить Кроссворд 673 в выпуске газеты от 4 апреля 1932 г. Таким образом, максимально затраченное время на разгадку кроссворда составляет 34 года.

Самый большой кроссворд мира, который был опубликован, составил Роберт Трюко из Квебека. 82 951 клетка и 25 614 слов.

## Происхождение кроссвордов.

В действительности же происхождение кроссвордов, по-видимому, уходит значительно глубже в даль веков. Одной из первых на приоритет в этой области стала претендовать Англия и даже зафиксировала это в своей знаменитой Британской энциклопедии. Здесь вспомнили, что у них в середине прошлого столетия в изданиях для детей появились развлекательные «игры со словами» — элементарные кроссворды. Группа слов в них была построена таким образом, что буквы в горизонтальных и вертикальных рядах читались одинаково.

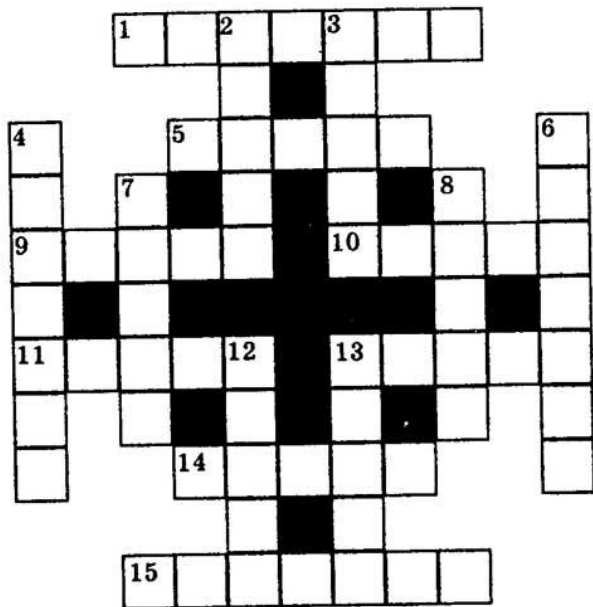
Достоинства кроссворда в наши дни мало у кого вызывают сомнения. Во-первых, он служит проверкой знаний, хорошо тренирует память, словарный запас слов, а обращение к разным источникам: справочникам, атласам, специальной литературе — дает возможность узнать что-то новое. Во-вторых, не требуя больших помещений, специального инвентаря и оборудования, кроссворды являются весьма полезной формой как индивидуального, так и коллективного отдыха.

За последние годы появились разнообразные варианты кроссвордов. В их числе — кроссчайнворды или чайнкроссворды, которые сочетают в себе элементы кроссворда и чайнворда. Слова в них соединены между собой, как в чайнворде, по цепочке, но цепочка эта петляет, образуя избранный автором рисунок и на своем пути пересекает несколько раз уже проложенные ряды по горизонтали и вертикали, что характерно для кроссворда. Рисунки некоторых чайнкроссвордов напоминают кружево, чудный орнамент.

# Составление кроссворда:

1. Составляем рисунок (фигуру, сетку) кроссворда
2. Заполняем фигуру кроссворда словами
3. Составляем условия кроссворда
4. Оформляем работу для печати или для разгадывания вашего кроссворда близкими, родными и знакомыми

Кроссворды могут быть разные.  
Было бы желание и фантазия.







# Разновидности Кроссвордов.

Сканворд (скандинавский кроссворд) — это один из самых популярных видов кроссворда. Определения слов даются в квадратиках прямо внутри сетки, а слова-ответы вписывают по направлениям, указанным стрелками.

Японский кроссворд — особый вид головоломки, в котором нужно, базируясь на кодовых числах-подсказках, разгадать не слова, а зашифрованную картинку.

Чайнворд — родитель линейного кроссворда; вид кроссвордов, удобных для составления, но неудобных для разгадывания. Сеткой в нем служат линейные клеточки (квадратики), вычерченные в любой геометрической форме.

Американский (крисс-кросс) — рядом с сеткой кроссворда находятся слова, которые нужно вписать в сетку, иногда дается подсказка — в сетку уже вписаны некоторые слова или буквы.

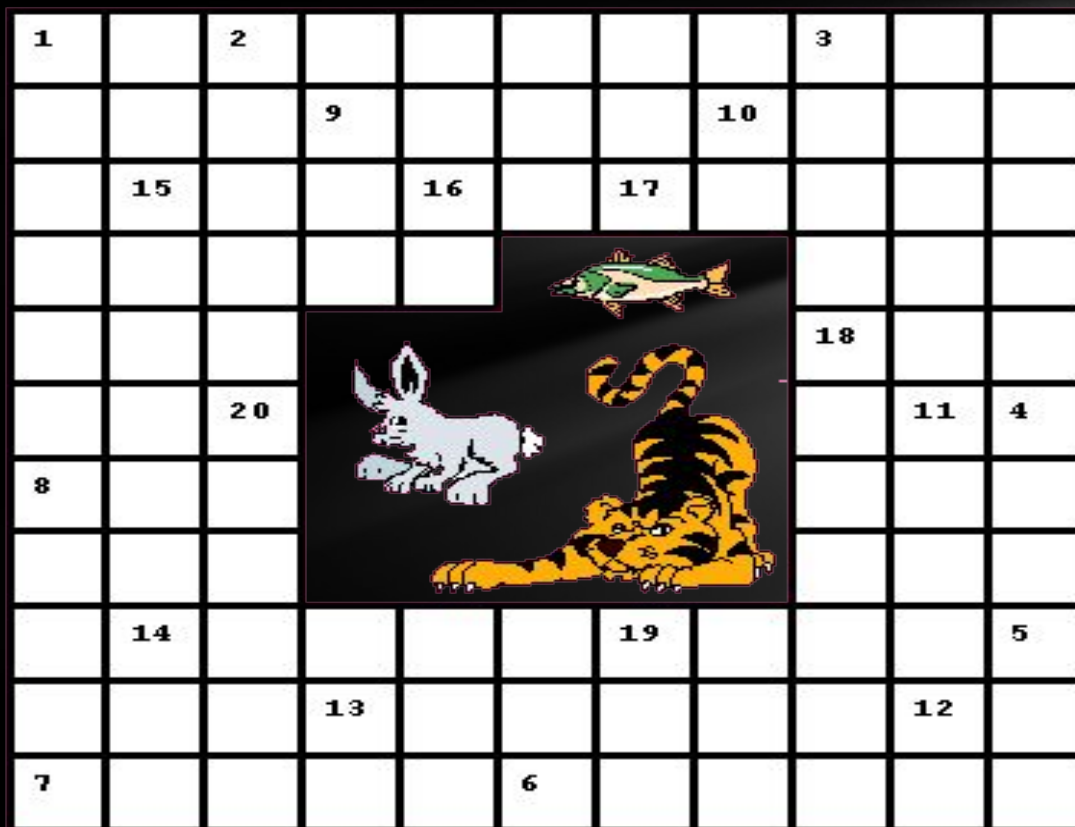
# Сканворд.

Его век не долго											
Бог плодородия	Буква "К" в МОКе	Работник со свежими идеями	И Ярмольник, и Якубович	Парень с душой нараспашку	Она дала Тесею клубок ниток	Комната для цветов жизни					
					"Крутой поворот" судьбы	Серёжка в виде зажима на мочке уха					
Путеводный указатель	Курага при жизни	Толстая палка									
				Отсутствие смысла в рассуждениях	Род рододендронов						
Небесное тело	Подвижное соединение костей	Ненужные вещи					Отдельно стоящая церковь		"Вставай, ... огромная!"		
				Генеральская линия брюк							
Результат, подведённый под черту	Чувство удовлетворения	Фрукт, похожий на лампочку				Виртуализированная певица	Тюрьма в тюрьме	Набросок рисунка			
				Ванная в далёком прошлом	"Хочет, но не может"						
Кружавчики на попе						В этой столице в ходу тенге					
			Коронный танец кабаре "Мулен Руж"	Монета средней Азии 14-19 вв.		"Одежда" для лошади	Гул космодрома		Немало пьющий		
Рыболовная сеть		Под ним скрывается мотор				Мыльная опера					
						Борцовский приём через бедро					
Постоянная величина	Баснописец из Франции	Австралийские "кузнечики"					Процесс придания железу формы				
						Сумка, "охочая" до дичи					

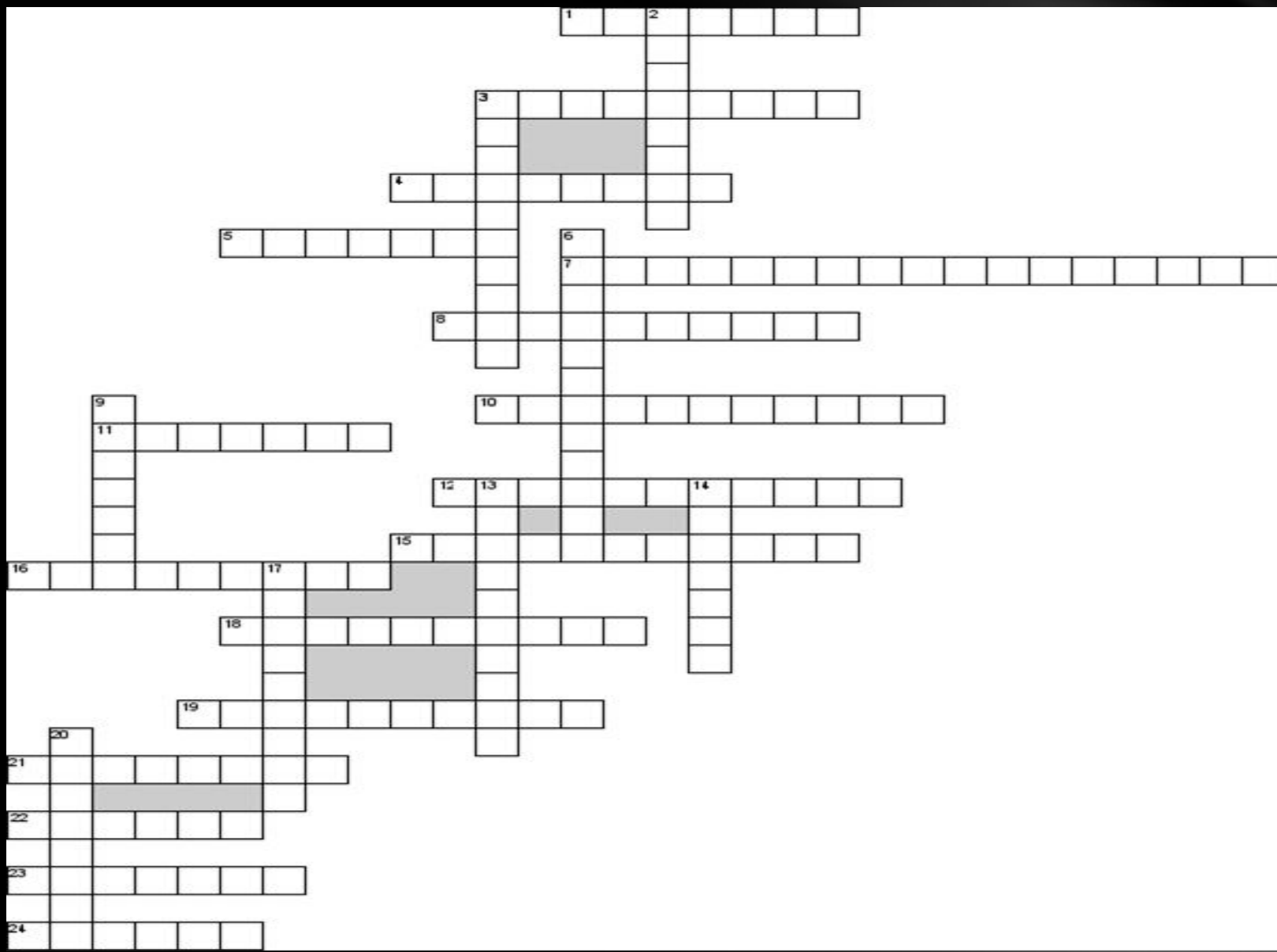




# Американский .



# Составим кроссворд по математике



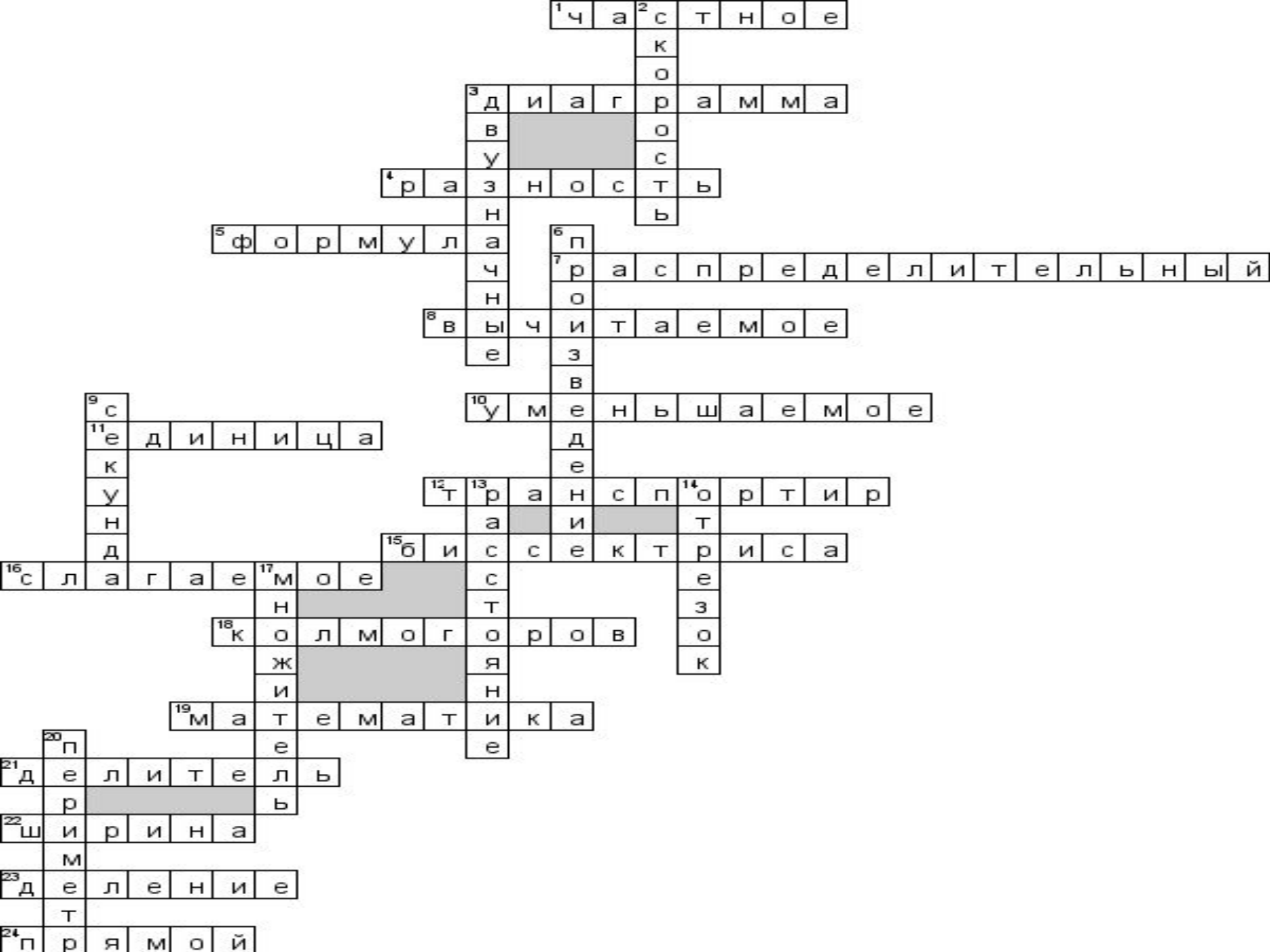
По горизонтали

1. Результат делимого
3. Круговая...
4. Результат вычитания
5. Запись какого-нибудь правила с помощью букв
7. Закон умножения  $(a+b)c=ac+bc$
8. Число, которое вычитают
10. Число, из которого вычитают
11. Самое маленькое натуральное число
12. Инструмент для измерения Градуса
15. луч, который делит угол пополам
16. Число, которое складывается с другим
18. Выдающийся российский математик, академик
19. Наука о количественных отношениях и пространственных формах действительного мира
21. Число, на которое делят
22. Расстояние между его двумя наиболее удалёнными точками, измеренное горизонтально
23. Действие, с помощью которого по произведению и одному из множителей находят другой множитель
24. Угол равный 90 градусов



По вертикали

2. Величина, характеризующая быстроту перемещения и направление движения
3. Запись числа двумя цифрами
6. Выражение  $m \cdot n$
9. Малая мера времени
13. Степень удалённости объектов друг от друга
14. Часть прямой
17. Второе из двух перемножаемых чисел
20. Сумма длин сторон многоугольника



1 Ч а с т н о е

к

о

3 д и а г р а м м а

в

о

у

с

4 р а з н о с т ь

н

ь

5 ф о р м у л а

ч

6 п

7 р а с п р е д е л и т е л ь н ы й

н

о

8 в ы ч и т а е м о е

е

з

в

10 у м е н ь ш а е м о е

д

е

9 с

11 е д и н и ц а

к

у

н

д

12 т р а н с п 14 о р т и р

а

и

т

15 б и с с е к т р и с а

с

е

16 с л а г а е 17 м о е

н

т

18 к о л м о г о р о в

ж

я

и

н

19 м а т е м а т и к а

е

е

20 п

21 д е л и т е л ь

р

ь

22 ш и р и н н а

м

23 д е л е н и е

т

24 п р я м о й



Решайте и составляйте кроссворды!

