

**КВАДРАТ**

***Параллелограмму брат,***

***Называюсь я Квадрат,***

***Ромбу близкий родственник,***

***Площадей всех собственник.***

***Треугольнику нужны***

***"Пифагоровы штаны",***

***Их не вяжут, не сшивают,***

***Из квадратов составляют!***

***Круг вот круглый, ну так что ж?!***

***На меня он не похож?***

***Только площадь вы возьмете -***

***В формуле квадрат найдете!***

**ТОЧКА**

***Кто наук не знает точных,***

***Сказать может так:***

***"Что такое эта Точка?..***

***Маленький пустяк!"***

***Вас, друзья мои, прошу я***

***Не рубить сплеча.***

***Ставьте Точку на прямую -***

***Будет два луча.***

***Строим мы для разных функций***

***График-эталон,***

***Это точек совокупность,***

***Где един закон.***

***Не поставив центра точку,***

***Круг не обведешь.***

***Не узнав вершину точно,***

***Угол не найдешь...***

***Ее роль всегда прекрасна,***

***Пусть она мала...***

***Точку ставят не напрасно***

***Во главу угла!***

**ЛУЧ**

***Лучу не свойственна печаль,***

***И без раздумий, без отсрочки***

***Он мчится в бесконечность, в даль,***

***Не помня об исходной точке.***

***Но коль осудишь, помолчи -***

***Мы все Земли и Солнца дети,***

***Известно: Солнышка лучи***

***Жизнь породили на планете.***

***На небе много звёзд сияет,***

***Лучи помогут нам везде.***

***И мы не знаем о звезде,***

***Что к нам лучи не посылает.***

***Но так бывает иногда,***

***Вот характерная беспечность,***

***Уже погасла та звезда,***

***А луч все мчится в бесконечность.***

**КРИВАЯ**

***Зовут меня ученые - Кривая.***

***Я - линия довольно непростая:***

***Есть у меня изгибы, повороты,***

***И есть прямые слуги - асимптоты.***

***Прямая ломит напролом, ломая шею,***

***Я ж обойти преграды все сумею,***

***А максимум и минимум известный***

***Кривую делает особой интересной.***

***И как ни хорохорится Прямая,***

***Довольно точно линия такая***

***Представит синусоиду простую,***

***Взять только амплитуду нулевую.***

***И колъ соображаешь ты, братишка,***

***Тогда при мне не задавайся слишком.***

***Ведь знают все, детсадовцы любые,***

***Что в голове извилины кривые!***

***Но между прочим, и для разгильдяя***

***Живет во мне надежда неплохая:***

***Лентяй из двоек вылезет,***

***Когда "Кривая вывезет".***

**ПРЯМАЯ**

***Вперед! Назад! А в сторону ни шага -***

***Вот принцип самый главный у Прямой.***

***Нужна здесь прямота, нужна отвага,***

***Чтоб вдруг не изменить себе самой.***

***Знаком со мною каждый малый школьник***

***Совсем не зря сложили этот стих,***

***Ведь состоит любой многоугольник***

***Из маленьких отрезочков моих.***

***Вот биссектриса, луч, отрезок, хорда,***

***Диагонали... всех не перечесть.***

***Лучи мои, отрезки... Знаю твердо,***

***Что прямота моя в них точно есть!***

***А если ты хотя бы на мгновенье,***

***Меня заставишь сникнуть головой,***

***Сменить мое захочешь направленье...***

***Я стану ломаной, но только не кривой!***

**ОТРЕЗКИ**



***Кто линейку в руки брал,***

***Тот меня сейчас узнал.***

***Есть концы - зовусь отрезок,***

***Убери их - интервал.***

***Вот две точки пред тобой.***

***Хочешь видеть облик мой?***

***Поскорей соедини их***

***Строгой линией прямой.***

***Пусть мала моя длина,***

***Моя помощь всем нужна.***

***У окружности я - хорда,***

***У квадрата - сторона.***

***Мы везде, со всех сторон,***

***Я совсем не пустозвон:***

***Там прямее, чем стрела***

***Тень от столбика легла,***

***Угол от земли до крыши,***

***А здесь - краешек стола.***

***Оцените нас сполна:***

***Есть особенность одна***

***У семьи отрезков славной -***

***Точная величина.***

***В бесконечность не летим,***

***Знаем все, чего хотим,***

***Дайте нам по паре точек,***

***Мы их вмиг соединим.***

**ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ**

***Эти линии все знают.***

***Направление храня,***

***Они дружно убегают***

***В бесконечность от меня.***

***Мы частенько их встречаем,***

***Невозможно все назвать:***

***Пара рельсов у трамвая,***

***В нотоносце целых пять...***

***Даже если линий много,***

***Не смешать одну с другой:***

***Они держат очень строго***

***Расстоянье меж собой.***

***Параллельные Прямые -***

***Славный, вежливый народ:***

***Ни одна из них другие***

***Никогда не зачеркнет.***

**УГОЛ**

***Угол просто мы находим,***

***Здесь линейка лишь нужна.***

***Точку ставим, луч отводим -***

***Все, готова сторона.***

***А теперь линейку эту***

***У вершины поверни,***

***И от той вершины-меты***

***Второй лучик протяни.***

***Транспортиром очень просто***

***Мы измерим Угол твой.***

***Он развернутый и острый,***

***Выпуклый, прямой, тупой...***

***Оценив Угла натуру,***

***Мы откроем всем секрет,***

***Что на плоскости фигуры***

***Проще не было и нет.***

**ТРЕУГОЛЬНИК**

***Знает, братцы, каждый школьник***

***Про фигуру "Треугольник",***

***Знает с ранних лет.***

***В геометрии обычной***

***Много есть фигур отличных,***

***А подобных нет!***

***Пусть фигура я простая,***

***Но конструкция такая***

***Стоит громких слов.***

***У меня характер твердый,***

***И держу я форму гордо***

***У своих углов.***

***Да, я - жесткая фигура,***

***Моя крепкая натура***

***Слабым не родня.***

***И наука не молчала:***

***Все евклидовы "Начала"***

***Начались с меня.***

***Я всегда живу без скуки,***

***Со мной связаны в науке***

***Множество имен:***

***Пифагор меня прославил,***

***Про меня задачи ставил***

***Сам Наполеон!***