Таблица 1: Варианты изображений

No	Описацию Ступонт Группа Пота			
Nº	Описание	Студент	Группа	Дата
	"Попоро» изображания жен это то т	I	Ī	
1	«Дерево», изображаемое как ствол высоты h, от			
	которого влево и вправо под углом к стволу			
	исходят ветки. Расстояния между ветками, если			
	идти от верхушки вниз, образуют			
	последовательность чисел Фибоначчи. Форма			
	кроны дерева – конус с диаметром основания d.			
2	Треугольник, заданный сторонами a, b и c,			
	закрашенный цветом, компоненты R, G и B			
	которого зависят от величины углов			
	треугольника (угол 0 соответствует величине 0			
	компоненты, а угол 180 – величине 255).			
3	Доска размером n n, состоящая из квадратов			
	размером m m пикселей. Часть квадратов			
	закрашены выбранным пользователем цветом			
	так, что образуют круг диаметром в d квадратов			
	с центром, совпадающим с центром доски.			
4	График функции y = a(x <sup>2</sup> )/b на интервале от 0 до			
	10, к которому проведена касательная			
	выбранного из нескольких альтернатив цвета в			
	точке х <sub>0</sub> .			
5	n закрашенных по желанию пользователя			
	касающихся соседей окружностей, центры			
	которых равномерно распределены по			
	окружности радиуса г.			
6	Сосуд в виде шара диаметром d, заполненный на			
	к процентов. (Чтобы посчитать высоту жидкости			
	в сосуде, можно воспользоваться численным			
	интегрированием.)			
7	Три окружности радиусов a, b и с, касающиеся			
	друг друга. По желанию пользователя			
	окружности закрашиваются разными цветами.			
8	Правильный тетраэдр в изометрической		†	
	проекции со стороной а и с выбором, рисовать			
	или не рисовать невидимые линии.			
9	«Шахматная» доска размера m п с выбором,			
	чёрной или белой является верхняя левая клетка.			
10	Правильный п-угольник со стороной а			
10	правильный п-угольник со стороной а выбранного цвета.			
	выораппото цвета.			1

Таблица 2: Варианты изображений

No	Таолица 2. Барианты изоор		Грудда	Пото
Nº	Описание	Студент	Группа	Дата
		Γ	T	<del></del>
11	Прямоугольный треугольник выбранного цвета с			
10	катетами а и b , вписанный в окружность.			
12	Окружности с радиусами а и b, центры которых			
	расположены на расстоянии d друг от друга, а			
	точки пересечения по желанию пользователя			
	могут быть отмечены красными кружками.			
13	Спираль, закрученная в выбранную			
	пользователем сторону, с количеством витков n и			
	расстоянием между витками d.			
14	Выбранная пользователем фигура из тетриса с			
	длиной а стороны каждого из составляющих			
	фигуру квадрата.			
15	Выбранная пользователем грань игральной кости			
	(сторона грани – а, радиус «точки» на грани –			
	a=10).			
16	Набор из n разноцветных квадратов с длиной			
	стороны k, случайным образом разбросанных по			
	рисунку. Пользователь может удалять квадраты			
	кликом мыши.			
17	Красная планета диаметра d, вокруг которой			
	расположены зелёные спутники диаметром d=3,			
	расстояния орбит которых от поверхности			
	планеты образуют последовательность			
	Фибоначчи с начальным членом f > d=3.			
	Спутники, которые поместились на картинку, не			
	должны быть расположены на одной прямой.			
	Орбиты спутников должны быть изображены			
	синим цветом.			
18	«Паучок» с диаметром тела d, у которого n			
	ножек и m глаз.			
19	«Многоножка» с n ногами и двумя усами,			
	изогнутая по синусоиде y = A sin !x на интервале			
	от 2 до 2 . Здесь! – вещественное число.			
20	Тетраэдр Рубика, на каждом ребре которого			
_	размещается п элементов, в изометрической			
	проекции. По выбору пользователя тетраэдр			
	может быть или не быть раскрашен случайными			
	цветами.			
	quo raividi.			

## Таблица 3: Варианты изображений

Nº	Описание	Студент	Группа	Дата
21	«Пифагоровы штаны» с катетами а и b,			
	закрашенные по желанию пользователя.			

22	Квадрат со стороной а, по желанию пользователя заштрихованный под углом х градусов с шагом d.		
23	«Танк» выбранного пользователем цвета, у которого n башен с пушками.		
24	Равносторонний треугольник с длиной стороны а, в одном из углов которого расположен кружок. Пользователь может нажать левую кнопку мыши, когда курсор находится внутри кружка, и вращать треугольник относительно его центра, удерживая левую кнопку мыши нажатой.		
25	n-конечная звезда, по желанию пользователя закрашенная.		
26	Бутылка, имеющая высоту h и диаметр d, с горлышком длины h=3 и диаметром d=3, заполненная жидкостью на k процентов.		
27	Одна из двух возможных (по выбору пользователя) развёрток тетраэдра со стороной а.		
28	Ромб, диагонали которого имеют величины а и b и рисуются по желанию пользователя выбранным пользователем цветом.		
29	Правильный n-угольник диаметра d, разбитый на треугольники отрезками, соединяющими его центр со всеми вершинами. Треугольники должны быть закрашены случайными цветами.		
30	Эллипс с осями а и b, изображённый с помощью п равномерно распределённых вдоль него окружностей радиуса r.		

Таблица 4: Варианты изображений

Nº	Описание	Студент	Группа	Дата
31	Параллелепипед в изометрической проекции со сторонами а, b и с с выбором, рисовать или не рисовать невидимые линии.	Федоров В П		
32	Прямоугольник, заданный сторонами а и b, изображённый таким образом, что его длинная сторона составляет угол альфа с осью ОХ.	Балтаева М		
33	Окружность радиуса r, изображённая с помощью квадратов со стороной a, наклонённых на угол '.	Бугаева 3 Ю		
34	«Кентавр» выбранного пользователем цвета, у которого n рук и m ног.	Окутин Д А		
35	Вилка выбранного пользователем цвета с n зубьями.	Старовойтов А И		
	SYUDRININ.			