

параграф 7.3 Пример 1

Задача на блоге

Ребята, решение проверяем на Паскале. Есть вопросы, задаём. Выясняем, что непонятно

Фамилия, имя	Решение
Звонарёв Эдик	<pre> Program smailick; uses graphabc; var x,y: real; x0,y0,x1,y1,k:integer; begin k:=20; x0:=500; y0:=300; setpencolor (clgray); setwindowsize (1000,600); line (0,y0,1000,y0); line(1000-12,y0-3,1000,y0); line(1000-12, y0+3,1000,y0); {Ðèñáð ÑX} line (x0,0,x0,600); line(x0-3,0+12,x0,0); line (x0+3,0+12,x0,0); {Ðèñáð ÑY} setpencolor (clblack); x:=-10; while x<=10 do begin y:=sqrt(100-x*x); x1:= round(x0+x*k); y1:= round(y0-y*k); circle(x1,y1,2); x:=x+0.001 end; x:=-10; while x<=10 do begin y:=sqrt(100-x*x); x1:= round(x0+x*k); y1:= round(y0+y*k); circle(x1,y1,2); x:=x+0.001 end; x:=1; {Ðèñáð óìîëëó} while x<=7 do begin y:=exp(x*ln(1.3)); x1:= round(x0+x*k); y1:= round(y0+166-y*k); circle(x1,y1,2); x:=x+0.001 end; </pre>

	<pre> x:=1; {Ėâââÿ áďîâŭ} while x<=5 do begin y:=ln(x)/ln(1.79); x1:= round(x0-163+x*k); y1:= round(y0-58-y*k); circle(x1,y1,2); x:=x+0.01 end; setpenwidth (3); line (536, 240, 630, 242); {Çàêďŭòŭé âëàçèê} setpenwidth (1); x:=-7; {Áďîâŭ ĩďàââÿ} while x<=-1.5 do begin y:=ln(abs(x))/ln(5); x1:= round(x0+180+x*k); y1:= round(y0-57-y*k); circle(x1,y1,2); x:=x+0.003 end; setpenwidth (3); circle (x0-80,y0-50,23); end. </pre>
--	--

Северинчик Лиана	<pre> uses GraphABC; var x0,y0,x1,y1,k:integer; x,y:real; begin setwindowsize (640,400); x0:=400; y0:=250; k:=20; line (20,y0,550,y0); line (x0,20,x0,300); setpencolor (clblue); x:=-16; while x<=16 do begin y:=0.2*x-sqrt(abs(1/x))+abs(x*3); x1:=trunc(x0+x*k); y1:=trunc(y0-y*k); circle(x1,y1,2); x:=x+0.002; end; end. </pre>
------------------	---

Присяжнюк Илона	<pre> uses GraphABC; var x0, y0, x1, y1, k: integer; x, y: real; begin SetWindowSize(640,400); x0:=320; y0:=200; k:=20; line(20,y0, 620,y0); line(x0,20, x0,380); setPenColor(clpurple); x:=-10; While x<=10 do begin y:= sqr (0.5*x)- sqr (5/x)+abs(cos(x*7)); x1:=trunc(x0+x*k); y1:=trunc(y0-y*k); circle(x1,y1,2); x:=x+0.0003; end; end. </pre>
------------------------	--

Грицук	<pre> program Grafik; uses GraphABC; Var x0,y0,x1,y1,k: integer; x,y :real; begin SetWindowSize (640,400); x0:=320; y0:=200; k:=20; line(x0,20,x0,380); line(20,y0,620,y0); setPenColor(clpurple); x:=-20; while x<=20 do begin y:=04*x-(sqrt (abs(1/x)))+(ABS(x*4)); x1:=trunc(x0+x*k); y1:=trunc(y0-y*k); circle(x1,y1,2); x:=x+0.0005 end; end. </pre>
---------------	--

--	--