

Заявка на участие в IV открытом дистанционном конкурсе

«Рисуем, программируя!»

Советский район

название муниципалитета

Сведения об участнике	
Фамилия имя, отчество (полностью) (автор)	
Класс	7Г
Образовательное учреждение	МБОУ СОШ №2 г. Советский
E-mail	sov_sch2@mail.ru
Сведения о руководителе	
Фамилия имя, отчество (полностью)	Фридрих Татьяна Анатольевна
Место работы	МБОУ СОШ №2 г. Советский
Должность	Заместитель директора по УВР, учитель информатики
Контактные телефоны	8(34675)38340
E-mail	sov_sch2@mail.ru
Сведения о работе	
Название работы	Танк Т-14 Армата
Среда программирования	PascalABC.NET(3.1)
Номинация	Номинация 2: статическое графическое изображение без эффектов анимации.



Программный код:

```
uses GraphABC;
```

```
begin
```

```
arc(198,445,30,209,270);
```

```
arc(624,445,30,260,310);
```

```
arc(685,410,25,299,346);
```

```
circle(200,442,30);
```

```
circle(200,442,26);
```

```
circle(200,442,17);
```

```
circle(280,442,30);
```

```
circle(280,442,26);
```

```
circle(280,442,17);
```

```
circle(355,442,30);
```

```
circle(355,442,26);
```

```
circle(355,442,17);
```

```
circle(422,442,30);
```

```
circle(422,442,26);
```

```
circle(422,442,17);
```

```
circle(490,442,30);
```

```
circle(490,442,26);
```

```
circle(490,442,17);
```

circle(552,442,30);

circle(552,442,26);

circle(552,442,17);

circle(622,442,30);

circle(622,442,26);

circle(622,442,17);

circle(160,417,15);

circle(160,417,10);

circle(690,417,15);

circle(690,417,10);

line(120,400,172,460);

line(195,475,620,475);

line(640,470,699,431);

line(709,417,709,385);

line(550,329,575,300);

line(575,300,674,300);

line(674,300,694,270);

line(694,270,694,260);

line(694,260,576,260);

line(576,260,552,267);

line(552,267,552,258);

line(552,258,563,255);

Line(563,255,568,230);
line(568,230,560,225);
Line(560,225,525,225);
Line(525,225,510,220);
Line(510,220,500,220);
line(500,220,500,254);
Line(500,254,495,254);
Line(495,254,495,259);
Line(495,259,480,259);
Line(480,259,450,254);
Line(450,254,450,234);
Line(450,234,455,234);
Line(455,234,455,226);
Line(455,226,450,226);
Line(450,226,450,224);
Line(450,224,446,224);
Line(446,224,446,233);
Line(446,234,455,234);
Line(448,234,448,255);

Line(450,254,330,264);
Line(330,264,315,266);
Line(330,264,310,315);
Line(310,315,325,335);
Line(315,266,305,287);
Line(315,289,280,286);
Line(315,289,307,310);
Line(307,310,278,306);

Line(294,308,317,325);
Line(278,306,275,313);
Line(275,313,290,317);
Line(290,317,318,340);
Line(275,313,272,330);
Line(272,330,290,335);
Line(290,335,318,340);
Line(275,314,255,315);
Line(255,315,240,321);
Line(240,321,240,328);
Line(240,328,272,328);
Line(240,328,220,330);
Line(220,330,219,338);
Line(219,338,287,338);
Line(280,286,276,288);
Line(278,306,274,304);
Line(274,304,276,288);
Line(276,288,50,262);
Line(274,304,48,274);
Line(46,276,51,259);
Line(46,276,38,275);
Line(51,259,43,258);
Line(38,275,43,258);
Line(42,260,36,259);
Line(40,274,32,273);
Line(36,259,32,273);
Line(525,329,550,290);
Line(550,290,680,290);

```
Line(312,317,340,310);  
Line(340,310,355,285);  
Line(355,285,324,280);  
Line(340,310,350,309);  
Line(350,309,360,312);  
Line(360,312,440,304);  
Line(440,304,450,254);  
Line(440,304,480,302);  
Line(480,302,479,280);  
Line(479,280,496,280);  
Line(496,280,498,301);  
Line(498,301,480,302);  
Line(498,301,499,330);  
Line(498,302,524,289);  
Line(524,289,550,290);  
Line(524,289,495,259);  
Line(520,285,520,270);  
Line(505,268,505,253);  
Line(505,253,520,270);  
Line(505,253,500,254);  
Line(520,270,525,225);  
Line(520,270,552,267);  
Line(560,225,540,268);
```

```
for var x:=0 to 175 do begin
```

```
line(X+600,364,x+600,331,rgb(0,x+80,0));
```

```
end;
```

```
for var x:=0 to 40 do begin  
  var y:=round(x/1.5);  
  line(x+674,364,x+674,429-y ,rgb(0,x+135,0));  
end;
```

```
for var x:=0 to 50 do begin  
  line(x+714,364,x+714,402,rgb(0,x+125,0));  
end;
```

```
for var x:=0 to 125 do begin  
  line(x+549,429,x+549,364,rgb(0,x+20,0));  
end;
```

```
for var x:=0 to 50 do begin  
  var y:=round(x);  
  line(x+149,400,x+149,415+y div 3,rgb(0,x+60,0));  
  line(x+199,400,x+199,431,rgb(0,x+80,0));  
  line(x+249,400,x+249,431,rgb(0,x+80,0));  
  line(x+299,390,x+299,430,rgb(0,x+80,0));  
  line(x+349,390,x+349,430,rgb(0,x+80,0));  
  line(x+399,390,x+399,430,rgb(0,x+80,0));  
  line(x+449,390,x+449,430,rgb(0,x+80,0));  
  line(x+499,390,x+499,430,rgb(0,x+80,0));  
  line(x+549,390,x+549,430,rgb(0,x+80,0));  
end;
```

```
for var x:=0 to 150 do begin  
  var y:=round(X/8);
```

```
line(x+201,350,x+201,349-y ,rgb(0,x+60,0));
```

```
END;
```

```
for var x:=0 to 425 do begin
```

```
line(X+350,342,x+350,330,rgb(0,210,0));
```

```
end;
```

```
for var x:=0 to 250 do begin
```

```
line(X+350,352,x+350,342,rgb(0,170,0));
```

```
end;
```

```
for var x:=0 to 50 do begin
```

```
var y:=round(x);
```

```
line(x+100,400,x+100,380-y div 2, RGB(0,x+50,0));
```

```
line(x+150,400,x+150,355-y div 4 ,RGB(0,x+100,0));
```

```
line(x+200,400,x+200,343,RGB(0,x+100,0));
```

```
line(x+250,400,x+250,343,RGB(0,x+100,0));
```

```
line(x+300,400,x+300,343,RGB(0,x+100,0));
```

```
line(x+350,398,x+350,346,RGB(0,x+90,0));
```

```
line(x+400,398,x+400,346,RGB(0,x+90,0));
```

```
line(x+450,398,x+450,346,RGB(0,x+90,0));
```

```
line(x+500,398,x+500,346,RGB(0,x+90,0));
```

```
line(x+550,398,x+550,346,RGB(0,x+90,0));
```

```
end;
```

```
FloodFill(195,474,clBlack);
```


FloodFill(280,471,clGray);
FloodFill(355,471,clGray);
FloodFill(422,471,clGray);
FloodFill(490,471,clGray);
FloodFill(552,471,clGray);
FloodFill(622,471,clGray);
FloodFill(200,471,clGray);
FloodFill(706,415,clBlack);
FloodFill(200,467,clLime);
FloodFill(280,467,clLime);
FloodFill(355,467,clLime);
FloodFill(422,467,clLime);
FloodFill(490,467,clLime);
FloodFill(552,467,clLime);
FloodFill(622,467,clLime);
FloodFill(200,455,clGreen);
FloodFill(280,455,clGreen);
FloodFill(355,455,clGreen);
FloodFill(422,455,clGreen);
FloodFill(490,455,clGreen);
FloodFill(552,455,clGreen);
FloodFill(622,455,clGreen);
FloodFill(160,420,clGreen);
FloodFill(690,420,clGreen);
FloodFill(690,429,clGray);
FloodFill(160,429,clGray);
FloodFill(600,280,clGreen);
FloodFill(600,297,clblack);

```
FloodFill(550,260,clblack);  
  
FloodFill(520,300,clgreen);  
  
FloodFill(490,295,clblack);  
  
FloodFill(500,255,clgreen);  
  
FloodFill(510,255,clgray);  
  
FloodFill(510,265,cldarkgray);  
  
FloodFill(540,255,clgreen);  
  
FloodFill(450,320,clblack);  
  
FloodFill(400,280,clgreen);  
  
FloodFill(450,280,clgreen);  
  
FloodFill(350,290,cllime);  
  
FloodFill(314,300,clgreen);  
  
FloodFill(300,300,clgreen);  
  
FloodFill(270,301,clgreen);  
  
FloodFill(300,315,clblack);  
  
FloodFill(283,317,cldarkgray);  
  
FloodFill(250,333,clgreen);  
  
FloodFill(250,327,cllime);  
  
FloodFill(45,274,clgray);  
  
FloodFill(36,272,clgreen);  
  
FloodFill(450,230,cldarkgray);  
  
  
  
SetFontStyle(fsBold);  
  
SetFontSize(48);  
  
TextOut(150,50,'TAHK T-14 "APMATA");  
  
  
end.
```