**Рисование простых геометрических фигур**

| **Код Delphi** | |
| --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45 | **procedure** TForm1.FormActivate(Sender: **TObject**);  **const**    bsName:**array**[1..8] **of** **string** =            ('bsSolid','bsClear','bsHorizontal',             'bsVertical','bsFDiagonal','bsBDiagonal',             'bsCross','bsDiagCross');  **var**    x,y: **integer**;   *{ координаты левого верхнего угла прямоугольника }*    w,h: **integer**;   *{ ширина и высота прямоугольника }*    bs: TBrushStyle;*{ стиль заполнения области }*    k: **integer**;     *{ номер стиля заполнения }*    i,j: **integer**;  **begin**    w:=40; h:=40; *// размер области(прямоугольника)*    y:=20;  **for** i:=1 **to** 2 **do**  **begin**      x:=10;  **for** j:=1 **to** 4 **do**  **begin**         k:=j+(i-1)\*4; *// номер стиля заполнения*  **case** k **of**           1:bs:=bsSolid;           2:bs:=bsClear;           3:bs:=bsHorizontal;           4:bs:=bsVertical;           5:bs:=bsFDiagonal;           6:bs:=bsBDiagonal;           7:bs:=bsCross;           8:bs:=bsDiagCross;  **end**;  *{ вывод области }*          image1.Canvas.Brush.color:=clBlack;          image1.Canvas.Brush.[Style](http://home.wikimart.ru/furniture/office_furniture/computer_chairs/model/35439773?recommendedOfferId=74842648" \t "_blank):=bs;          image1.Canvas.Rectangle(x,y,x+w,y+h);    *{ вывод названия стиля }*          image1.Canvas.Brush.Style:=bsClear;          image1.Canvas.TextOut(x,y-15,bsName[k]);          x:=x+w+30;  **end**;      y:=y+h+30;  **end**;    **end**; | |  |