

unit Unit3;	end;
interface	Timer1.Enabled:=True;
uses	end;
Winapi.Windows, Winapi.Messages,	procedure TForm3.FormCreate(Sender:
System.SysUtils, System.Variants, Sys-	TObject);
tem.Classes, Vcl.Graphics,	begin
Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs,	Form2.BorderIcons := Form2.Bor-
Vcl.ExtCtrls, Vcl.ComCtrls,	derIcons - [biMinimize, biMaximize];
Vcl.StdCtrls,	end;
Vcl.Imaging.jpeg, Vcl.Imag-	procedure
ing.pngimage;	TForm3.Timer1Timer(Sender:
type	TObject);
TForm3 = class(TForm)	begin
Timer1: TTimer;	Close;
Button1: TButton;	end;
ProgressBar1: TProgressBar;	end.
Image1: TImage;	unit Unit1;
procedure Timer1Timer(Sender:	interface
TObject);	uses
procedure Button1Click(Sender:	Winapi.Windows, Winapi.Messages,
TObject);	System.SysUtils, System.Variants, Sys-
procedure FormCreate(Sender:	tem.Classes, Vcl.Graphics,
TObject);	Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs,
private	Vcl.ExtCtrls, Vcl.Imaging.jpeg,
{ Private declarations }	Vcl.Imaging.pngimage, Vcl.StdCtrls,
public	Vcl.Menus;
{ Public declarations }	type
end;	TForm1 = class(TForm)
var	Image1: TImage;
Form3: TForm3;	RadioGroup1: TRadioGroup;
implementation	RadioGroup2: TRadioGroup;
{\$R *.dfm}	Button1: TButton;
uses Unit2;	Label1: TLabel;
procedure TForm3.But-	MainMenu1: TMainMenu;
ton1Click(Sender: TObject);	N1: TMenuItem;
var i:integer;	procedure RadioGroup1Click(Sender:
begin	TObject);
Button1.Enabled:=False;	procedure Button1Click(Sender:
for i:=0 to 135 do	TObject);
begin	procedure N1Click(Sender: TObject);
ProgressBar1.Position:=i;	procedure FormCreate(Sender:
ProgressBar1.Update;	TObject);
sleep(20);	private

{ Private declarations }	end
public	else if $s[1] = '*'$ then
{ Public declarations }	begin
end;	delete(s, 1, 1);
var	<pre>Nvern := StrToInt(s);</pre>
Form1: TForm1;	end
f: text;	else
s: string;	RadioGroup2.Items.Add(s);
Nvern, ball, totalQuestions: integer;	readln(f, s);
implementation	until $(s[1] = '-')$ or $Eof(f)$;
{\$R *.dfm}	end
uses Unit2;	// Если конец файла достигнут, зна-
procedure TForm1.But-	чит вопросы закончились
ton1Click(Sender: TObject);	else if Eof(f) then
begin	begin
// Если выбран вариант ответа и не	delete(s, 1, 1);
достигнут конец файла	Nvern := StrToInt(s);
if (RadioGroup2.ItemIndex > -1) and	totalQuestions := totalQuestions + 1;
(not Eof(f)) then	// Увеличиваем общее количество во-
begin	просов
totalQuestions := totalQuestions + 1;	if RadioGroup2.ItemIndex = Nvern -
// Увеличиваем общее количество во-	1 then
просов	begin
// Если выбранный вариант соот-	ball := ball + 1;
ветствует номеру верного ответа, то	Label1.Caption := 'Верно!';
балл прибавляется	end
if RadioGroup2.ItemIndex = Nvern -	else
1 then	begin
begin	Label1.Caption := 'Неверно';
ball := ball + 1;	end;
Label1.Caption := 'Верно!';	// Вычисляем процент правильных
end	ответов
else	Label1.Caption := Label1.Caption +
begin	Format('. Ваш результат: %d%% пра-
Label1.Caption := 'Неверно';	вильных ответов', [Round(ball / to-
end;	talQuestions * 100)]);
RadioGroup2.Items.Clear; // Очища-	CloseFile(f);
ется поле для следующего вопроса	Button1.Enabled := False; // Кнопка
repeat	становится недоступной в заверше-
$\inf_{x \in [1]} (s[1] = '-') \text{ then }$	нии проекта
begin	end;
delete(s, 1, 1);	end;
RadioGroup2.Caption := s;	

```
procedure TForm1.FormCreate(Sender:
                                                // Если первый символ строки '-'
TObject);
                                             значит это вопрос
begin
                                                delete(s, 1, 1);
                                                RadioGroup2.Caption := s;
Form1.BorderIcons := Form1.Bor-
derIcons - [biMinimize, biMaximize];
                                               else if s[1] = '*' then
end;
procedure TForm1.N1Click(Sender:
                                               begin
TObject);
                                                // Если первый символ '*' значит
begin
                                             это номер верного ответа
Form1.Close;
                                                delete(s, 1, 1);
Form2.Show;
                                                Nvern := StrToInt(s);
RadioGroup1.Enabled := true; // Выбор
                                               end
варианта становится недоступен
                                               else
RadioGroup2.Items.Clear;
                                                RadioGroup2.Items.Add(s); // Иначе
                                             это вариант ответа
Label1.Caption:=";
                                               readln(f, s); // Считываем следую-
end;
procedure TForm1.Radi-
                                             щую строку из файла
oGroup1Click(Sender: TObject);
                                              until (s[1] = '-') or Eof(f); // Считыва-
                                             ние и отправление вариантов ответов
begin
                                             в RadiGroup до тех пор
 RadioGroup1.Enabled := false; // Вы-
бор варианта становится недоступен
                                              // пока не достигнут следующий во-
 RadioGroup2.Enabled := true; // До-
                                             прос или конец файла
ступным становится поле с вопросом
                                             end;
 Button1.Enabled := true; // Кнопка Да-
                                             end.
                                             unit Unit2;
лее
 case RadioGroup1.ItemIndex of
                                             interface
  // В зависимости от выбранного ва-
                                             uses
рианта переменная f
                                              Winapi.Windows, Winapi.Messages,
  0: AssignFile(f, 'variant1.txt'); // свя-
                                             System.SysUtils, System.Variants, Sys-
зывается с разными файлами
                                             tem.Classes, Vcl.Graphics,
  1: AssignFile(f, 'variant2.txt');
                                              Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs,
                                             Vcl.Imaging.pngimage, Vcl.ExtCtrls,
 end;
                                              Vcl.Imaging.jpeg, Vcl.StdCtrls,
 reset(f); // Открываем файл для чте-
                                             Vcl.Buttons, ShellAPI, Vcl.Menus;
 readln(f, s); // Считываем первую
                                             type
строку из файла
                                              TForm2 = class(TForm)
 ball := 0; // изначально количество
                                               Image1: TImage;
                                               Panel1: TPanel;
баллов 0
                                               Button10: TButton;
 totalQuestions := 0; // изначально ко-
                                               Image2: TImage;
личество вопросов 0
                                               Memo1: TMemo;
 repeat
                                               SpeedButton1: TSpeedButton;
  if (s[1] = '-') then
                                               SpeedButton10: TSpeedButton;
  begin
```

SpeedButton2: TSpeedButton;	private
SpeedButton9: TSpeedButton;	{ Private declarations }
SpeedButton4: TSpeedButton;	public
SpeedButton11: TSpeedButton;	{ Public declarations }
SpeedButton3: TSpeedButton;	end;
SpeedButton12: TSpeedButton;	var
SpeedButton5: TSpeedButton;	Form2: TForm2;
MainMenu1: TMainMenu;	f:TextFile;
N1: TMenuItem;	s:String;
N2: TMenuItem;	implementation
N3: TMenuItem;	{\$R *.dfm}
procedure FormShow(Sender:	uses Unit3, Unit1;
TObject);	procedure TForm2.But-
procedure Button8Click(Sender:	ton10Click(Sender: TObject);
TObject);	begin
procedure Button10Click(Sender:	Panel1.Visible:=False;
TObject);	Memo1.Lines.Clear;
• //	end;
procedure Button9Click(Sender:	procedure TForm2.But-
TObject);	ton8Click(Sender: TObject);
procedure SpeedBut-	begin
ton1Click(Sender: TObject);	panel1.Visible:=True;
procedure SpeedBut-	Memo1.ReadOnly := True;
ton10Click(Sender: TObject);	Memo1.TabStop:=False;
procedure SpeedBut-	AssignFile(f, 'Одайба.txt');
ton11Click(Sender: TObject);	Reset(f);
procedure SpeedBut-	try
ton12Click(Sender: TObject);	while not Eof(f) do
procedure SpeedBut-	begin
ton2Click(Sender: TObject);	ReadLn(f, s);
procedure SpeedBut-	Memo1.Lines.Add(s);
ton3Click(Sender: TObject);	end;
procedure SpeedBut-	finally
ton4Click(Sender: TObject);	CloseFile(f);
procedure SpeedBut-	end;
ton5Click(Sender: TObject);	Image2.Picture.LoadFrom-
procedure SpeedBut-	File('tok.png');
ton9Click(Sender: TObject);	end;
procedure N2Click(Sender: TObject);	procedure TForm2.But-
procedure FormCreate(Sender:	ton9Click(Sender: TObject);
TObject);	begin
procedure N1Click(Sender: TObject);	Panel1.Visible:=True;
procedure N3Click(Sender: TObject);	end;

	£' 11
procedure TForm2.FormCreate(Sender:	finally
TObject);	CloseFile(f);
begin	end;
Form2.BorderIcons := Form2.BorderIcons := hiMonimize hiMonimize	Image2.Picture.LoadFrom-
derIcons - [biMinimize, biMaximize];	File('Сумо.png');
end;	end;
procedure TForm2.FormShow(Sender:	procedure TForm2.SpeedBut-
TObject);	ton11Click(Sender: TObject);
begin	begin
Form3.ShowModal;	panel1.Visible:=True;
end;	Memo1.ReadOnly := True;
procedure TForm2.N1Click(Sender:	Memo1.TabStop:=False;
TObject);	AssignFile(f, 'Национальный театр
begin	Hox.txt');
ShellExe-	Reset(f);
cute(0,Pchar('Open'),PChar('Справка	try
Kypc.chm'),nil,nil,SW_SHOW);	while not Eof(f) do
end;	begin
procedure TForm2.N2Click(Sender:	ReadLn(f, s);
TObject);	Memo1.Lines.Add(s);
begin	end;
Form2.Visible:=False;	finally
Form1.Show;	CloseFile(f);
end;	end;
procedure TForm2.N3Click(Sender:	Image2.Picture.LoadFromFile('Teaтр
TObject);	Ho.png');
begin	end;
Close;	procedure TForm2.SpeedBut-
end;	ton12Click(Sender: TObject);
procedure TForm2.SpeedBut-	begin
ton10Click(Sender: TObject);	panel1.Visible:=True;
begin	Memo1.ReadOnly := True;
panel1.Visible:=True;	Memo1.TabStop:=False;
Memo1.ReadOnly := True;	AssignFile(f, 'Токийский националь-
Memo1.TabStop:=False;	ный музей.txt');
AssignFile(f, 'Музей Сумо.txt');	Reset(f);
Reset(f);	try
try	while not Eof(f) do
while not Eof(f) do	begin
begin	ReadLn(f, s);
ReadLn(f, s);	Memo1.Lines.Add(s);
Memo1.Lines.Add(s);	end;
end;	finally

CloseFile(f);	Image2.Picture.LoadFrom-
end;	File('Готокудзи.png');
Image2.Picture.LoadFromFile('Нац му-	end;
зей.png');	procedure TForm2.SpeedBut-
end;	ton3Click(Sender: TObject);
procedure TForm2.SpeedBut-	begin
ton1Click(Sender: TObject);	panel1.Visible:=True;
begin	Memo1.ReadOnly := True;
panel1.Visible:=True;	Memo1.TabStop:=False;
Memo1.ReadOnly := True;	AssignFile(f, 'Сэнсо-дзи.txt');
Memo1.TabStop:=False;	Reset(f);
AssignFile(f, 'Одайба.txt');	try
Reset(f);	while not Eof(f) do
try	begin
while not Eof(f) do	ReadLn(f, s);
begin	Memo1.Lines.Add(s);
ReadLn(f, s);	end;
Memo1.Lines.Add(s);	finally
end;	CloseFile(f);
finally	end;
CloseFile(f);	Image2.Picture.LoadFromFile('Сэнсо-
end;	дзи.png');
Image2.Picture.LoadFrom-	end;
File('Одайба.png');	procedure TForm2.SpeedBut-
end;	ton4Click(Sender: TObject);
procedure TForm2.SpeedBut-	begin
ton2Click(Sender: TObject);	panel1.Visible:=True;
begin	Memo1.ReadOnly := True;
panel1.Visible:=True;	Memo1.TabStop:=False;
Memo1.ReadOnly := True;	AssignFile(f, 'Мэйдзи-дзингу.txt');
Memo1.TabStop:=False;	Reset(f);
AssignFile(f, 'Готокудзи.txt');	try
Reset(f);	while not Eof(f) do
try	begin
while not Eof(f) do	ReadLn(f, s);
begin	Memo1.Lines.Add(s);
ReadLn(f, s);	end;
Memo1.Lines.Add(s);	finally
end;	CloseFile(f);
finally	end;
CloseFile(f);	Image2.Picture.LoadFrom-
end;	File('Мэйдзи.png');
	end;

```
procedure TForm2.SpeedBut-
ton5Click(Sender: TObject);
begin
panel1.Visible:=True;
Memo1.ReadOnly := True;
Memo1.TabStop:=False;
AssignFile(f, 'Святилище Нэдзу.txt');
 Reset(f);
 try
  while not Eof(f) do
  begin
   ReadLn(f, s);
   Memo1.Lines.Add(s);
  end;
 finally
  CloseFile(f);
end;
Image2.Picture.LoadFrom-
File('Нэдзу.png');
end;
procedure TForm2.SpeedBut-
ton9Click(Sender: TObject);
begin
panel1.Visible:=True;
Memo1.ReadOnly := True;
Memo1.TabStop:=False;
AssignFile(f, 'Музей Эдо.txt');
 Reset(f);
 try
  while not Eof(f) do
  begin
   ReadLn(f, s);
   Memo1.Lines.Add(s);
  end;
 finally
  CloseFile(f);
end;
Image2.Picture.LoadFrom-
File('Эдо.png');
end;
end.
```