**Merkblad**

**Naam en Van van Leerder:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **DirNR: IT10**\_\_\_

unit Vraag1\_U;

//...... MEMO Totaal: \_\_\_ / 50 = \_\_\_\_\_\_%

interface

uses

Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms, Dialogs, StdCtrls,  
 ExtCtrls, ComCtrls, Spin;

type

………….

procedure btnBerekenTafelsClick(Sender: TObject);

procedure btnRegistreerClick(Sender: TObject);

procedure btnBerekenDaeClick(Sender: TObject);

procedure btnBerekenKosteClick(Sender: TObject);

private

{ Private declarations }

public

{ Public declarations }

end;

var

frmVraag1: TfrmVraag1;

implementation

{$R \*.dfm}

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

procedure TfrmVraag1.**btnRegistreerClick**(Sender: TObject);

begin **// Vraag 1.1**

if (edtNaam.Text**✓** > ' '**✓**) AND**✓** (edtEpos.Text**✓** > ' '**✓**) If…Then…Else…**✓**

then showMessage (edtNaam.Text + ' met e-posadres ' + edtEpos.Text + ' is geregistreer.') **✓**

else showMessage('Nie al die vereiste data is voorsien nie.'); **✓** **(8)**

end;

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

procedure TfrmVraag1.**btnBerekenKosteClick**(Sender: TObject);

var

iGetalEtes : Integer;

rEtePrys, rEteKoste : Real; **✓**

begin

**// Vraag 1.2**

**case✓** cbEteOpsies.ItemIndex **✓of✓**

0: rEtePrys := 25; **✓**

1: rEtePrys := 32.80; **✓**

2: rEtePrys := 45.75; **✓**

end;

iGetalEtes := sedGetalEtes.Value; **✓**

rEteKoste := iGetalEtes \***✓** rEtePrys; **✓**

**if** chbVegetaries.checked**✓** If…..Then….**✓**  
**then** rEteKoste := rEteKoste \***✓** 0.9**✓**;

edtKoste.Font.Color **✓**:= clBlue**✓**;

edtKoste.text := FloatToStrF**✓** (rEteKoste,ffCurrency,10,2**✓**); **(18)**

end;

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

procedure TfrmVraag1**.btnBerekenTafelsClick**(Sender: TObject);

**CONST**

Tafelgrootte = 6; **✓**

**var**

iGetalSpelers, iGetalTafels, iKrag : Integer; **✓**

**begin**

**// Vraag 1.3**

iGetalSpelers := StrToInt (edtGetalSpelers.text**✓**);

iGetalTafels := iGetalSpelers DIV Tafelgrootte; **✓**

**if✓** (iGetalSpelers **MOD** Tafelgrootte) **> 0✓**   
 then Inc(iGetalTafels); **✓**

iKrag := Round(iGetalSpelers \* 0.66); **✓**

edtKrag.text := IntToStr(iKrag); **✓**

edtGetalTafels.text := IntToStr(iGetalTafels); **✓ (10)**

**end;**

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

procedure TfrmVraag1.**btnBerekenDaeClick**(Sender: TObject);

**var**

iEenhede, iGebruik, iTel: Integer; **✓**

**begin**

memVertoon.clear;**✓**

iGebruik := Random(100) + 50;**✓**

edtGebruik.text := IntToStr(iGebruik);**✓**

iTel := 0;**✓**

**while** (iEenhede >= iGebruik) **do** **✓✓ ✓ ( while lus- korrek gebruik: begin … end)**

**begin**

Inc(iTel); **✓**

iEenhede := iEenhede**✓** - iGebruik; **✓**

memVertoon.lines.add**✓**('Eenhede na dag ' + IntToStr(iTel) **✓** + ' : ' + IntToStr(iEenhede) **✓**);

**end;//While**

**end; (14)**

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**end.**