



NASIONALE SENIORCERTIFIKAAT-EKSAMEN
NOVEMBER 2016

INLIGTINGSTEGNOLOGIE: VRAESTEL II

NASIENRIGLYNE

Tyd: 3 uur

120 punte

Hierdie nasienriglyne is opgestel vir gebruik deur eksaminators en sub-eksaminators van wie verwag word om almal 'n standaardiseringsvergadering by te woon om te verseker dat die riglyne konsekwent vertolk en toegepas word by die nasien van kandidate se skrifte.

Die IEB sal geen bespreking of korrespondensie oor enige nasienriglyne voer nie. Ons erken dat daar verskillende standpunte oor sommige aangeleenthede van beklemtoning of detail in die riglyne kan wees. Ons erken ook dat daar, sonder die voordeel van die bywoning van 'n standaardiseringsvergadering, verskillende vertolkings van die toepassing van die nasienriglyne kan wees.

AFDELING A SQL-ANTWOORDBLAD

1.1

```
SELECT *  
FROM tblItems  
WHERE Kleinhandelaar = "Home Pride" (3)
```

1.2

```
SELECT Beskrywing, Prys  
FROM tblItems  
WHERE Prys >= 350 AND Prys <= 500  
  
OF: WHERE Prys BETWEEN 350 AND 500 (4)
```

1.3

```
SELECT BruidNaam & " & " & BruidegomNaam AS PaartjieNaam, MONTH(TrouDatum) AS MaandVanTroue  
FROM tblPaartjies  
ORDER BY MONTH(TrouDatum)  
  
(Aanvaar + in plaas van & in Access, CONCAT in MySQL en || in JavaDB) (4)
```

1.4

```
UPDATE tblGeskenke SET Beskikbaar = True  
WHERE VraHoeveelheid > KoopHoeveelheid;  
  
(Alternatief: KoopHoeveelheid < VraHoeveelheid of KoopHoeveelheid – VraHoeveelheid = 0)  
(Alternatief: UPDATE tblGeskenke SET Beskikbaar = VraHoeveelheid > KoopHoeveelheid) (4)
```

1.5

```
SELECT Kleinhandelaar, AVG(Prys) AS GemItemPrys  
FROM tblItems  
WHERE Beskrywing LIKE '*Platter*'  
GROUP BY Kleinhandelaar (5)
```

1.6

<pre>SELECT SUM(Prys) AS TotalePrys FROM tblItems WHERE ItemID NOT IN (SELECT ItemID FROM tblGeskenke)</pre>	<pre>SELECT SUM (Prys) AS TotalePrys FROM tblItems LEFT JOIN tblGeskenke ON tblItems.itemID = tblGeskenke WHERE tblGeskenke.itemID IS NULL</pre>
(Indien die JOIN verkeerd is, ken geen punte toe nie. Indien die ON-klausule verkeerd is, ken dan 1 punt toe). (5)	

1.7

```
SELECT BruidNaam, Beskrywing, VraHoeveelheid – KoopHoeveelheid AS HoeveelheidBeskikbaar  
FROM tblItems, tblGeskenke, tblPaartjies  
WHERE tblItems.ItemID = tblGeskenke.ItemID AND tblPaartjies.PaartjieID = tblGeskenke.PaartjieID  
AND Beskikbaar = True  
ORDER BY BruidNaam, VraHoeveelheid – KoopHoeveelheid  
  
(Aanvaar WHERE ... VraHoeveelheid > KoopHoeveelheid in plaas van Beskikbaar = True of enige ander werkende voorwaarde) (9)
```

1.8

INSERT INTO tblGeskenke (ItemID, PaartjieID, VraHoeveelheid, KoopHoeveelheid, Beskikbaar)	
SELECT ItemID, 9, VraHoeveelheid, 0, True	} (Vasgekodeerde waardes)(veldname in SELECT)
FROM tblGeskenke	
WHERE PaartjieID = 2	(Ken slegs vir korrekte geneste
	SELECT)
	(6)

[40]

AFDELING B

OBJEKGEORIËNTEERDE PROGRAMMERING

JAVA-OPLOSSING

VRAAG 2

```
// Vraag 2.1
public class Troue
{
    // Vraag 2.2
    private String bruid;
    private String bruidegom;
    private String trouDatum;
    private String plek;
    private int gaste;

    // Vraag 2.3
    public Troue (String inBruid, String inBruidegom, String inDatum, String
                    inPlek, int inGaste)
    {
        bruid = inBruid;
        bruidegom = inBruidegom;
        trouDatum = inDatum;
        plek = inPlek;
        gaste = inGaste;
    }

    // Vraag 2.4
    // 3
    public String kryTrouDatum()
    {
        return trouDatum;
    }

    public String kryPlek()
    {
        return plek;
    }

    public int kryGaste()
    {
        return gaste;
    }

    // Vraag 2.5
    public boolean eenders(String inDag, String inPlek)
    {
        if (inDag.eenders(kryTrouDatum()) && inPlek.eenders(kryPlek()))
        {
            return true;
        }
        else
        {
            return false;
        }
    }
}
```

Privaat
Korrekte tipes
Toepaslike name

Ken korrekte waardes aan eienskappe toe

Toegangers korrek benoem
Stuur korrekte tipe terug
Stuur korrekte eienskapwaarde terug

"True" of "false" korrek teruggestuur

Vraag 2.5:

- Aanvaar Heelgetal- en String-tipes as parameters vir die inPlek parameter.
- Aanvaar == and .equals wanneer inPlek met die Plek-eienskap vergelyk word.
- Aanvaar enige poging tot omskakeling tussen heelgetalle en stringe wat met inPlek parameter verband hou

```
// Vraag 2.6
public String naString()
{
    return bruid + " & " + bruidegom + "\t\t" + gaste + " gaste";
}
}
```

[17]

VRAAG 3

```
// Vraag 3.1
public class BesprekingDag
{
    // Vraag 3.2
    private String besprekingDatum;
    private Troue tuin;
    private Troue meer;
    // Vraag 3.3
    public BesprekingDag (String inBDatum, Troue inTuin, Troue inMeer)
    {
        besprekingDatum = inBDatum;
        tuin = inTuin;
        meer = inMeer;
    }
    // Vraag 3.4
    public String kryOorbespreek()
    {
        String rString = "";

        if (tuin != null && tuin.kryGaste() > 130)
        {
            rString = "Tuinlokaal is oorbespreek met " + (tuin.kryGaste() - 130)
                + " gaste\n";
        }
        if (meer != null && meer.kryGaste() > 160)
        {
            rString = rString + "Meerlokaal is oorbespreek met " +
                (meer.kryGaste() - 160) + " gaste\n";
        }

        return rString;
    }
    // Vraag 3.5
    public String naString()
    {
        String rString = besprekingDatum;

        if (tuin != null)
        {
            rString = rString + "\nTuin : " + tuin.naString();
        }
        if (meer != null)
        {
            rString = rString + "\nMeer : " + meer.naString();
        }

        if (tuin == null && meer == null)
        {
            rString = rString + "\nGeen troues bespreek nie";
        }

        return rString + "\n" + kryOorbespreek();
    }
}
```

besprekingDatum korrek verklaar
tuin en meer as Troue verklaar
(Penaliseer –1 weer vir nie-privaat eienskappe)

besprekingDatum korrek toegeken
tuin en meer korrek toegeken

Voer kontroles in twee aparte if-stellings (moenie if ... else
aanvaar nie) dat tuin- of meer-eienskappe nie nul is nie kontroleer
die getal gaste oorskry nie 160 en 130 onderskeidelik nie

VRAAG 4 EN 6.1

```
import java.io.*;
import java.util.Scanner;

// Vraag 4.1
public class PlekBestuurder
{
    // Vraag 4.2
    private Troue[] troues = new Troue[50];
    private BesprekingDag[] besprekings = new BesprekingDag[30];

    // Vraag 4.3
    public PlekBestuurder(String inFilename)
    {
        try
        {
            Scanner inFile = new Scanner(new FileReader(inFilename));

            for (int loop = 0; loop < 50; loop++)
            {
                String line = inFile.nextLine();
                Scanner scanTokens = new Scanner(line).useDelimiter("#");

                troues[loop] = new Troue (scanTokens.next(), scanTokens.next(),
                    scanTokens.next(), scanTokens.next(),
                    scanTokens.nextInt());
            }

            inFile.close();
        }
        catch (FileNotFoundException fne)
        {
            System.out.println("Lêer nie gevind nie");
        }
    }

    // Vraag 4.4
    public String lysAlleTroues()
    {
        String rString = "";

        for (int loop = 0; loop < troues.length; loop++)
        {
            rString = rString + troues[loop] + "\n";
        }

        return rString;
    }

    // Vraag 4.5
    public Troue kryTrouesOpDag(String inDag, String inPlek)
    {
        Troue rTroue = null;

        for (int loop = 0; loop < troues.length; loop++)
        {
            if (troues[loop].eenders(inDag, inPlek))
            {
                rTroue = troues[loop];
            }
        }

        return rTroue;
    }
}
```

korrekte grootte
 beide as privaat
 verklaar

Aanvaar enige vergelyking van die
 parameters teenoor die objekte in die
 skikking

```

    }

// Vraag 4.6
public String verwerkBesprekings()
{
    String rString = "";

    for (int loop = 0; loop < besprekings.length; loop++)
    {
        String bDatum = "";
        int dag = loop + 1;
        if (dag < 10)
        {
            bDatum = "2016-11-0" + dag;
        }
        else
        {
            bDatum = "2016-11-" + dag;
        }

        Troue tuin = kryTrouesOpDag(bDatum, "Tuin");
        Troue meer = kryTrouesOpDag(bDatum, "Meer");

        besprekings[loop] = new BesprekingDag(bDatum, tuin, meer);
        rString = rString + besprekings[loop] + "\n";
    }

    return rString;
}

```

[33]

```

// Vraag 6.1
public String vertoonKalender(int beginDag)
{
    String kalenderString = " M  Di W  Do V  Sa So\n";

    for(int i = 1; i < beginDag; i++)
    {
        kalenderString += "  ";
    }

    for (int i = 1; i <= 30; i++)
    {
        if (i < 10)
        {
            kalenderString += "  " + i;
        }
        else
        {
            kalenderString += " " + i;
        }

        if ((i + beginDag - 1) % 7 == 0)
        {
            kalenderString += "\n";
        }
    }

    return kalenderString;
}
}

```

[7]

VRAAG 5 EN 6.2

```
// Vraag 5.1
public class TroueGK
{
    public static void main(String[] args)
    {
        // Vraag 5.2
        PlekBestuurder vArr = new PlekBestuurder("troues.txt");

        // Vraag 5.3
        System.out.println("Troues\n=====\n" + vArr.lysAlleTroues());
        System.out.println("Besprekings\n=====\n" +
            vArr.verwerkBesprekings());

        // Vraag 6.2
        System.out.println("Kalender\n=====\n" + vArr.vertoonKalender(7));
    }
}
```

[4]

[1]

ALTERNATIEWE OPLOSSING VIR VRAAG 6.1

```
public String vertoonKalender(int beginDag)
{
    String kalenderString = " M Di W Do V Sa So\n";

    for(int i = 1; i < beginDag; i++)
    {
        kalenderString += " ";
    }

    try
    {
        DatumFormaat df = new EenvoudigeDatumFormaat("yyyy-MM-dd", Locale.ENGLISH);
        Kalender c = Kalender.kryInstansie();
        c.stelTyd(df.parse("2016-11-01"));

        for(int i = 1; i <= 30; i++)
        {
            if (c.kry(Kalender.DAG_VAN_MAAND) < 10)
            {
                kalenderString += " " + c.kry(Kalender.DAG_VAN_MAAND);
            }
            else
            {
                kalenderString += " " + c.kry(Kalender.DAG_VAN_MAAND);
            }

            if ((i + beginDag - 1) % 7 == 0)
            {
                kalenderString += "\n";
            }

            c.add(Kalender.DAG_VAN_MAAND, 1);
        }

    }
    catch (Exception e)
    {
        System.out.println("Ongeldige Datum");
    }
    return kalenderString;
}
```

[7]

AFDELING B OBJEKGEORIËNTEERDE PROGRAMMERING

DELPHI-OPLOSSING:

VRAAG 2

```
unit uTroue;

interface

uses SysUtils;

// Vraag 2.1
type TTroue = class
  // Vraag 2.2
  private
    bruid : String;
    bruidegom : String;
    trouDatum : String;
    plek : String;
    gaste : integer;
  public
    constructor Create(inBruid, inBruidegom, inDatum, inPlek : String; inGaste :
                      integer);
    function kryTrouDatum : String;
    function kryPlek : String;
    function kryGaste : integer;
    function eenders(inDag, inPlek : String) : boolean;
    function naString : String;
end;

implementation

{ TTroue }

// Vraag 2.3
constructor TTroue.Create(inBruid, inBruidegom, inDatum, inPlek: String;
  inGaste: integer);
begin
  bruid := inBruid;
  bruidegom := inBruidegom;
  trouDatum := inDatum;
  plek := inPlek;
  gaste := inGaste;
end;

// Vraag 2.4
function TTroue.kryGaste: integer;
begin
  Result := gaste;
end;

function TTroue.kryPlek: String;
begin
  Result := plek;
end;

function TTroue.kryTrouDatum: String;
begin
  Result := trouDatum;
end;
```

Privaat
Korrekte tipes
Toepaslike name

Ken korrekte waardes aan eienskappe toe

Toegangers korrek benoem
Stuur korrekte tipe terug
Stuur korrekte eienskapwaarde terug

```
// Vraag 2.5
function TTroue.eenders(inDag, inPlek: String): boolean;
begin
    if (inDag = kryTrouDatum) AND (inPlek = kryPlek) then
        begin
            Result := true;
        end
    else
        begin
            Result := false;
        end;
    end;
end;
```

} "True" of "false" korrek teruggestuur

Vraag 2.5:

- Aanvaar Heelgetal- en String-tipes as parameters vir die inPlek parameter
- Aanvaar == and .equals wanneer met inPlek vir die plek-eienskap vergelyk
- Aanvaar enige poging tot omskakeling tussen heelgetalle en stringe wat met inPlek parameter verband hou

```
// Vraag 2.6
function TTroue.naString: String;
begin
    Result := bruid + ' & ' + bruidegom + #9 + #9 + IntToStr(gaste) + ' gaste';
end;

end.
```

[17]

VRAAG 3

```

unit uBesprekingDag;

interface

uses SysUtils, uTroue;

// Vraag 3.1
type TBesprekingDag = class
    // Vraag 3.2
    private
        besprekingDatum : String;
        tuin : TTroue;
        meer : TTroue;
    public
        constructor Create(inBDatum : String; inTuin, inMeer : TTroue);
        function kryOorbespreek : String;
        function naString : String;
end;

implementation

{ TBesprekingDag }

// Vraag 3.3
constructor TBesprekingDag.Create (inBDatum: String; inTuin, inMeer: TTroue);
begin
    besprekingDatum := inBDatum;
    tuin := inTuin;
    meer := inMeer;
end;

// Vraag 3.4
function TBesprekingDag.kryOorbespreek: String;
begin
    Result := '';

    if (tuin <> nil) AND (tuin.kryGaste > 130) then
        begin
            Result := 'Tuinlokaal is oorbespreek met ' + IntToStr(tuin.kryGaste - 130)
                    + ' gaste' + #13;
        end;
    if (meer <> nil) AND (meer.kryGaste > 160) then
        begin
            Result := 'Meerlokaal is oorbespreek met ' + IntToStr(meer.kryGaste - 160)
                    + ' gaste' + #13;
        end;
end;
end;
    
```

besprekingDatum korrek verklaar
 tuin en meer as Troue verklaar
 (penaliseer –1 weer vir nie-privaat eienskap)

besprekingDatum korrek toegeken
 tuin en meer korrek toegeken
 (Penaliseer weer vir verkeerde tuin- en meer-tipes)

Voer kontroles uit vir twee aparte if-stellings (moenie if ...
 else aanvaar nie) dat tuin- en meer-eienskappe nie nul is nie
 kontroleer die getal gaste oorskry nie 160 en 130
 onderskeidelik nie

```
// Vraag 3.5
function TBesprekingDag.naString: String;
begin
    Result := besprekingDatum;

    if (tuin <> nil) then
        begin
            Result := Result + #13 + 'Tuin : ' + tuin.naString;
        end;
    if (meer <> nil) then
        begin
            Result := Result + #13 + 'Meer : ' + meer.naString;
        end;

    if (tuin = nil) AND (meer = nil) then
        begin
            Result := Result + #13 + 'Geen troues bespreek nie';
        end;

    Result := Result + #13 + kryOorbespreek();
end;

end.
```

[18]

VRAAG 4 EN 6.1

```
unit uPlekBestuurder;

interface

uses SysUtils, Classes, Dialogs, uTroue, uBesprekingDag;

// Vraag 4.1
type TPlekBestuurder = class
    // Vraag 4.2
    private
        troues : array[1..50] of TTroue;
        besprekings : array[1..30] of TBesprekingDag;
    public
        constructor Create(inFilename : String);
        function lysAlleTroues : String;
        function kryTrouesOpDag(inDag, inPlek : String) : TTroue;
        function verwerkBesprekings : String;
        function vertoonKalender(beginDag : integer) : String;
end;

implementation

{ TPlekBestuurder }
```

} korrekte grootte
 beide as privaat verklaar

```
// Vraag 4.3
constructor TPlekBestuurder.Create(inFilename: String);
var
    inFile : textfile;
    curLine : String;
    bruid, bruidegom, trouDatum, plek : String;
    gaste : integer;
    loop : integer;
begin
    if (FileExists(inFilename)) then
        begin
            AssignFile(inFile, inFilename);
            Reset(inFile);

            for loop := 1 to 50 do
                begin
                    ReadLn(infile, curLine);

                    bruid := Copy(curLine, 1, Pos('#', curLine) - 1);
                    Delete(curLine, 1, Pos('#', curLine));

                    bruidegom := Copy(curLine, 1, Pos('#', curLine) - 1);
                    Delete(curLine, 1, Pos('#', curLine));

                    trouDatum := Copy(curLine, 1, Pos('#', curLine) - 1);
                    Delete(curLine, 1, Pos('#', curLine));

                    plek := Copy(curLine, 1, Pos('#', curLine) - 1);
                    Delete(curLine, 1, Pos('#', curLine));

                    gaste := StrToInt(curLine);

                    troues[loop] := TTroue.Create (bruid, bruidegom, trouDatum, plek,
                                                    gaste);
                end;

                CloseFile(infile);
            end
        else
            ShowMessage('Lêer nie gevind nie');
        end;

// Vraag 4.4
function TPlekBestuurder.lysAlleTroues: String;
var
    rString : String;
    loop : integer;
begin
    rString := '';

    for loop := 1 to length(troues) do
        begin
            rString := rString + troues[loop].naString + #13;
        end;

    Result := rString;
end;
```

```
// Vraag 4.5
function TPlekBestuurder.kryTrouesOpDag(inDag, inPlek: String): TTroue;
var
    rTroue : TTroue;
    loop : integer;
begin
    rTroue := nil;

    for loop := 1 to length(troues) do
        begin
            if (troues[loop].eenders(inDag, inPlek)) then
                begin
                    rTroue := troues[loop];
                end;
            end;
        end;

    Result := rTroue;
end;
```

Aanvaar enige vergelyking
 van die parameters teenoor
 die objekte in die skikking

```
// Vraag 4.6
function TPlekBestuurder.verwerkBesprekings: String;
var
    rString, bDatum : String;
    tuin, meer : TTroue;
    loop : integer;
begin
    rString := '';

    for loop := 1 to length(besprekings) do
        begin
            bDatum := '';

            if (loop < 10) then
                begin
                    bDatum := '2016-11-0' + IntToStr(loop);
                end
            else
                begin
                    bDatum := '2016-11-' + IntToStr(loop);
                end;

            tuin := kryTrouesOpDag(bDatum, 'Tuin');
            meer := kryTrouesOpDag(bDatum, 'Meer');

            besprekings[loop] := TBesprekingDag.Create(bDatum, tuin, meer);
            rString := rString + besprekings[loop].naString + #13;
        end;

    Result := rString;
end;
```

[33]

```
// Vraag 6.1
function TPlekBestuurder.verteonKalender(beginDag : integer): String;
var
    rString : String;
    loop : integer;
begin
    rString := ' M Di W Do V Sa So' + #13;

    for loop := 1 to beginDag - 1 do
        begin
            rString := rString + '  ';
        end;

    for loop := 1 to 30 do
        begin
            if (loop < 10) then
                begin
                    rString := rString + ' ' + IntToStr(loop);
                end
            else
                begin
                    rString := rString + ' ' + IntToStr(loop);
                end;
            if ((loop + beginDag - 1) MOD 7 = 0) then
                begin
                    rString := rString + #13;
                end;
        end;

    Result := rString;
end;
end.
```

[7]

VRAAG 5 EN 6.2

```
unit uFrmTroueGK;

interface

uses
    Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
    Dialogs, StdCtrls, ComCtrls, uPlekBestuurder;

type
    // Vraag 5.1
    TfrmTroueGK = class(TForm)
        rchOutput: TRichEdit;
        procedure FormActivate(Sender: TObject);
    private
        { Private declarations }
    public
        { Public declarations }
    end;

var
    frmTroueGK: TfrmTroueGK;
    vArr : TPlekBestuurder;

implementation

{$R *.dfm}
procedure TfrmTroueGK.FormActivate(Sender: TObject);

IEB Copyright © 2016
```


begin

```
// Vraag 5.2
vArr := TPlekBestuurder.Create('troues.txt');

// Vraag 5.3
rchOutput.Lines.Add('Troues' + #13 + '-----' + #13 + vArr.listAllTroues +
#13);
rchOutput.Lines.Add('Besprekings' + #13 + '-----' + #13 +
vArr.verwerkBesprekings + #13);
```

[4]

```
// Vraag 6.2
rchOutput.Lines.Add('Kalender' + #13 + '-----' + #13 +
vArr.vertoonKalender(7) + #13);
```

[1]

end;

end.

ALTERNATIEWE OPLOSSING VIR VRAAG 6.1

```
function TPlekBestuurder.vertoonKalender(beginDag : integer): String;
var
  rString : String;
  loop : integer;
  myDatumTyd : TDatumTyd;
begin
  rString := ' M Di W Do V Sa So' + #13;

  for loop := 1 to beginDag - 1 do
    begin
      rString := rString + '  ';
    end;

  myDatumTyd := StrToDatumTyd('2016-11-01');

  for loop := 1 to 30 do
    begin
      if (DagVanDieMaand(myDatumTyd) < 10) then
        begin
          rString := rString + '  ' + IntToStr(DagVanDieMaand (myDatumTyd));
        end
      else
        begin
          rString := rString + ' ' + IntToStr(DagVanDieMaand (myDatumTyd));
        end;

      if ((loop + beginDag - 1) MOD 7 = 0) then
        begin
          rString := rString + #13;
        end;

      myDatumTyd := IncDag(myDatumTyd, 1);
    end;

  Result := rString;
end;
```

[7]

AFVOER

AFDELING A GESTRUKTUREERDE NAVRAAGTAAL

VRAAG 1.1

Navraag1			
ItemID	Beskrywing	Prys	Kleinhandelaar
12446	Tray Initial Set	R274.95	Home Pride
13738	Server Set:Classic	R164.95	Home Pride
18095	Salad Server:Long	R65.95	Home Pride
18482	Dip Warmer	R164.95	Home Pride
19579	Seafood Aluminium:Crab & Fish	R516.95	Home Pride
20336	Seafood Buffet	R1,099.95	Home Pride
22512	Brushed Bronze Lantern	R329.95	Home Pride
23156	Platter:FDL Aluminium	R1,759.95	Home Pride
23723	Candle:FDL	R769.95	Home Pride
24962	Large Name Plaque	R549.95	Home Pride
25685	Tile:Wedding Horizontal	R439.95	Home Pride
26151	Chip & Dip:Fishy Fishy	R494.95	Home Pride
27580	Monkey Bread Cooker	R329.95	Home Pride
28060	Organic Pearl Square Dish	R549.95	Home Pride
28850	Chowder Bowl:Sea Catch	R120.95	Home Pride
28853	Ice Cream Bowl:Sea Catch	R120.95	Home Pride
30347	Frame:Horiz Scroll	R362.95	Home Pride
30710	Pesto Gift Set	R351.95	Home Pride
30889	Table Runner	R274.95	Home Pride
30948	Mr Mrs Hand Towel Set	R219.95	Home Pride
30967	Koozie Set:Bride & Groom	R219.95	Home Pride
31036	Pitcher	R329.95	Home Pride
31260	Cutting Board	R164.95	Home Pride
31556	Press Tile Frame	R296.95	Home Pride
31557	Votive Holder	R131.95	Home Pride
31559	Vase Set	R296.95	Home Pride
31628	Album:Pearl Tassle	R1,429.95	Home Pride
31735	Vase:Green Glaze	R131.95	Home Pride

VRAAG 1.2

Navraag2	
Beskrywing	Prys
Beaded Aluminium:Platter Square	R472.95
Beaded Aluminium:Bowl 28 cm Square	R384.95
Bucket:Round With handles	R494.95
Seafood Aluminium:Crab Bowl	R384.95
Vase:Verde Round	R406.95
Highball Glass:initial	R406.95
Tile:Wedding Horizontal	R439.95
Chip & Dip:Fishy Fishy	R494.95
Pillow:Fleur De igre	R461.95
Frame:Horiz Scroll	R362.95
Pesto Gift Set	R351.95
Square Crab Glass	R439.95
Eyelet Bowl Set	R384.95
Frame:Our Wedding	R384.95
Frame:Our Honeymoon	R351.95
Pitcher:Large Blue Trim	R439.95

VRAAG 1.3

Navraag3	
PaartjieNaam	MaandVanTroue
Wanda Ferguson & Albert Richardson	4
Susan Smith & Ryan Jones	7
Kathy Hawkins & Joshua Stevens	8
Lori Brown & Carlos Diaz	10
Linda Baker & Eric Cook	11
Sarah Carroll & Stephen Lawson	12
Marie Adams & Timothy Adams	12
Diane Kennedy & Andrew Woods	12
Emily Ryan & Harold Grant	12

VRAAG 1.4

(Geen afvoer nie)

VRAAG 1.5

Navraag5	
Kleinhandelaar	GemltemPrys
Decor Centre	R511.45
Furnmart	R274.95
Home Pride	R1,759.95

VRAAG 1.6

Navraag6
TotalePrys
R5,609.15

VRAAG 1.7

Navraag7		
BruidNaam	Beskrywing	HoeveelheidBeskikbaar
Diane Kennedy	Monkey Bread Cooker	1
Diane Kennedy	Seafood Aluminium:Crab Bowl	1
Diane Kennedy	Pitcher:Acrylic	1
Diane Kennedy	Square Crab Glass	1
Diane Kennedy	Vase Set	1
Diane Kennedy	Platter:FDL Aluminium	2
Diane Kennedy	Crawfish Tumbler	2
Diane Kennedy	Vase:Verde Round	2
Diane Kennedy	Tile:Wedding Damask	3
Emily Ryan	Fleur De Lis Pillow	1
Emily Ryan	Crab Tumbler	1
Emily Ryan	Ice Cream Bowl:Sea Catch	1
Emily Ryan	Platter:Sea Catch	1
Emily Ryan	Party Tub:Acrylic	1
Emily Ryan	Tile:Wedding Horizontal	1
Emily Ryan	Chip & Dip:34 cm Beaded	2
Emily Ryan	Finial:FDL Lg Iron	2
Emily Ryan	Tile:Wedding Damask	2
Emily Ryan	Plate:Sea Catch	3
Emily Ryan	Votive Holder	4
Kathy Hawkins	Bucket:Round With handles	1
Kathy Hawkins	Server Set:Classic	1
Kathy Hawkins	Table Runner	1
Kathy Hawkins	Koozie Set:Bride & Groom	1
Kathy Hawkins	Party Tub:Acrylic	1
Kathy Hawkins	Platter:Sea Catch	1
Kathy Hawkins	Beaded Aluminium:Bowl Oval	1
Kathy Hawkins	Pitcher:Acrylic	1
Kathy Hawkins	Plate:Sea Catch	2
Kathy Hawkins	Pitcher:Large Blue Trim	2
Kathy Hawkins	Bowl & Spreader Set	2
Kathy Hawkins	Tibit Set	2
Kathy Hawkins	Frame:Our Wedding	3
Kathy Hawkins	Candle:FDL	3
Kathy Hawkins	Margarita Acrylic	4
Kathy Hawkins	Album:Pearl Tassle	4
Kathy Hawkins	Album:Victoria Brooch	4
Linda Baker	Seafood Aluminium:Crab & Lobster	1
Linda Baker	Seafood Buffet	1
Linda Baker	Tile:Wedding Damask	1
Linda Baker	Platter:Sea Catch	1
Linda Baker	Plate:Sea Catch	1
Linda Baker	Note Pad Set:Initials	1
Linda Baker	Table Runner	2
Linda Baker	Seafood Aluminium:Crab & Fish	2

Navraag7		
BruidNaam	Beskrywing	HoeveelheidBeskikbaar
Linda Baker	Vase:Verde Round	4
Lori Brown	Press Tile Frame	1
Lori Brown	Ice Cream Bowl:Sea Catch	1
Lori Brown	Pillow:Fleur De igre	2
Lori Brown	Bowl:Reflections	2
Lori Brown	Beaded Alum:Platter Square	2
Lori Brown	Album:Pearl Tassle	3
Lori Brown	Table Runner	4
Lori Brown	Fleur De Lis Pillow	4
Marie Adams	Bowl:Square 3 in 1	1
Marie Adams	Dip Warmer	1
Marie Adams	Wine Holder:Shuffles	1
Marie Adams	Fleur De Lis Pillow	2
Marie Adams	Highball Glass:initial	3
Sarah Carroll	Salad Server:Long	1
Sarah Carroll	Tibit Set	1
Sarah Carroll	Pillow:Fleur De igre	1
Sarah Carroll	Highball Glass:initial	1
Sarah Carroll	Brushed Bronze Lantern	1
Sarah Carroll	Bread Board Napkin Set	2
Sarah Carroll	Square Crab Glass	2
Sarah Carroll	Bowl:Square 3 in 1	2
Sarah Carroll	Ladle:Acrylic	3
Sarah Carroll	Pitcher	3
Sarah Carroll	Wine Holder:Shuffles	3
Wanda Ferguson	Chip & Dip:34 cm Beaded	1
Wanda Ferguson	Brushed Bronze Lantern	1
Wanda Ferguson	Bowl & Spreader Set	1
Wanda Ferguson	Pillow:Fleur De igre	2
Wanda Ferguson	Vase Set	4

VRAAG 1.8

(Geen afvoer nie)

AFDELING B OBJEKGEORIËNTEERDE PROGRAMMERING

FINALE AFVOER:

Troues

=====

Chiquita Sanford & Magee Sosa	84 gaste
Sade Knox & Logan Duncan	101 gaste
Kirestin Tyler & Kirk Palmer	146 gaste
Ayanna Rivas & Abel Hopkins	139 gaste
Hadassah Mason & Carlos Hoffman	120 gaste
Jessamine Max & Malcolm Cass	125 gaste
Kevyn McIntosh & Kermit Mick	95 gaste
Celeste Chandler & Dieter Chaps	99 gaste
Lacota Buchanan & Devin Bass	141 gaste
Nevada Summers & Brenden Sot	147 gaste
Vivian Dillon & Abdul Mcneil	102 gaste
Daryl Mccarty & Fred Hubbard	109 gaste
Victoria Adams & Ulric Kennedy	139 gaste
Nicole Knowles & Stone Hogan	105 gaste
Yolanda May & Porter Navarro	100 gaste
Lunea Callahan & Aristotle Moon	126 gaste
Melodie Burns & Fred Pitout	120 gaste
Jaquelyn Hood & Orson Case	138 gaste
Alyssa Larson & Trevor Burgess	81 gaste
Aye Norman & Brian Daniel	84 gaste
Joan Taylor & Keith Marquez	116 gaste
Karly Mcfadden & Gray Burgess	80 gaste
MacKenzie Chaney & Kasimir Hull	94 gaste
Paula Holman & Jo Rogers	135 gaste
Melinda Levine & Wayne Strong	96 gaste
Gerry Sanders & Erasmus Oneill	95 gaste
Lael Wheeler & Andrew Cross	134 gaste
Rowan Hawkins & Thor Scott	142 gaste
Lynn Finch & Arsenio Pratt	106 gaste
Wendy Charles & Brady Rutledge	122 gaste
Sydney Travis & Warren Sloan	185 gaste
Imani Mueller & Evan Ayala	110 gaste
Callie Hendrix & Lamar Lopez	113 gaste
Chloe Harris & Slade Osborne	108 gaste
Whoopi Blake & Hamish Reyes	147 gaste
Rachel Chang & Chaim Coxon	97 gaste
Kylie Bird & Carter Berg	100 gaste
Zephr Lamb & Hashim Wall	145 gaste
Quin Mcpherson & Ulysses Grant	165 gaste
Courtney Stein & Guy Bates	103 gaste
Chanda Olsen & Byron Everett	124 gaste
Rhonda Mack & Arsenio Long	100 gaste
Vera Hatfield & Yuli Schwartz	144 gaste
Mel Mcneil & Keegan Johnston	89 gaste
Ingrid Haney & Aristotle Bryant	102 gaste
Ocean Rowland & Benedict Vill	138 gaste
Bianca Gray & Warren Pollard	100 gaste
Ori Molina & Simon Molina	136 gaste
Kerry Aguirre & Blaze Petersen	83 gaste
Tanya Briggs & Sawyer Hunter	98 gaste

Besprekings

=====

2016-11-01

Tuin : Lynn Finch & Arsenio Pratt 106 gaste

2016-11-02

Tuin : Bianca Gray & Warren Pollard 100 gaste

Meer : Mel Mcneil & Keegan Johnston 89 gaste

2016-11-03

Tuin : Ingrid Haney & Aristotle Bryant 102 gaste

Meer : Kirestin Tyler & Kirk Palmer 146 gaste

2016-11-04

Tuin : Callie Hendrix & Lamar Lopez 113 gaste

2016-11-05

Tuin : Chiquita Sanford & Magee Sosa 84 gaste

Meer : Joan Taylor & Keith Marquez 116 gaste

2016-11-06

Tuin : Jessamine Max & Malcolm Cass 125 gaste

Meer : Karly Mcfadden & Gray Burgess 80 gaste

2016-11-07

Tuin : Daryl Mccarty & Fred Hubbard 109 gaste

2016-11-08

Tuin : Vivian Dillon & Abdul Mcneil 102 gaste

Meer : Lunea Callahan & Aristotle Moon 126 gaste

2016-11-09	
Meer : Jaquelyn Hood & Orson Case	138 gaste
2016-11-10	
Tuin : Celeste Chandler & Dieter Chaps	99 gaste
Meer : Tanya Briggs & Sawyer Hunter	98 gaste
2016-11-11	
Meer : Kerry Aguirre & Blaze Petersen	83 gaste
2016-11-12	
Tuin : Kevyn McIntosh & Kermit Mick	95 gaste
Meer : Nevada Summers & Brenden Sot	147 gaste
2016-11-13	
Tuin : Victoria Adams & Ulric Kennedy	139 gaste
Meer : Imani Mueller & Evan Ayala	110 gaste
Tuinlokaal is oorbespreek met 9 gaste	
2016-11-14	
Tuin : Vera Hatfield & Yuli Schwartz	144 gaste
Meer : Chanda Olsen & Byron Everett	124 gaste
Tuinlokaal is oorbespreek met 14 gaste	
2016-11-15	
Geen troues bespreek nie	
2016-11-16	
Tuin : Yolanda May & Porter Navarro	100 gaste
Meer : Ocean Rowland & Benedict Vill	138 gaste
2016-11-17	
Meer : Lael Wheeler & Andrew Cross	134 gaste
2016-11-18	
Tuin : Rachel Chang & Chaim Coxon	97 gaste
Meer : Paula Holman & Jo Rogers	135 gaste
2016-11-19	
Tuin : Rowan Hawkins & Thor Scott	142 gaste
Meer : Wendy Charles & Brady Rutledge	122 gaste
Tuinlokaal is oorbespreek met 12 gaste	
2016-11-2	
Tuin : Gerry Sanders & Erasmus Oneill	95 gaste
Meer : Quin Mcpherson & Ulysses Grant	165 gaste
Meerlokaal is oorbespreek met 5 gaste	
2016-11-21	
Tuin : Melodie Burns & Fred Pitout	120 gaste
2016-11-22	
Tuin : MacKenzie Chaney & Kasimir Hull	94 gaste
Meer : Ori Molina & Simon Molina	136 gaste
2016-11-23	
Meer : Rhonda Mack & Arsenio Long	100 gaste
2016-11-24	
Tuin : Avey Norman & Brian Daniel	84 gaste
2016-11-25	
Tuin : Alyssa Larson & Trevor Burgess	81 gaste
Meer : Whoopi Blake & Hamish Reyes	147 gaste
2016-11-26	
Tuin : Courtney Stein & Guy Bates	103 gaste
2016-11-27	
Tuin : Kylie Bird & Carter Berg	100 gaste
Meer : Sydney Travis & Warren Sloan	185 gaste
Meerlokaal is oorbespreek met 25 gaste	
2016-11-28	
Tuin : Hadassah Mason & Carlos Hoffman	120 gaste
Meer : Chloe Harris & Slade Osborne	108 gaste
2016-11-29	
Tuin : Lacota Buchanan & Devin Bass	141 gaste
Meer : Melinda Levine & Wayne Strong	96 gaste
Tuinlokaal is oorbespreek met 11 gaste	
2016-11-30	
Tuin : Ayanna Rivas & Abel Hopkins	139 gaste
Meer : Zephra Lamb & Hashim Wall	145 gaste
Tuinlokaal is oorbespreek met 9 gaste	

Kalender

=====

M	Di	W	Do	V	Sa	So
						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						