

```
1 program contarPares;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,cp:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     WriteLn('Introduzca la cantidad de que
desea');
8     write('contar:');
9     read(n);
10    i:=1;
11    cp:=0;
12    while(i<=n)do
13    begin
14        Write('Introduzca valores:');
15        read(v);
16        if(v mod 2=0)then
17        begin
18            cp:=cp+1;
19        end;
20        i:=i+1;
21    end;
22    Write('La cantidad de pares es, ',cp);
23    readkey;
24 end.
25
```

```
1 program sumas;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,a,su:integer;
5     {AUTOR ORIGINAL}
6     (*AUTOR >JUAN CORDERO POZO *)
7 begin
8     WriteLn('Introduzca cantidad de veces que
desee');
9     write('sumar un valor:');
10    read(n);
11    i:=1;
12    su:=0;
13    while(i<=n)do
14    begin
15        Write('Introduzca valores:');
16        read(a);
17        su:=su+a;
18        i:=i+1;
19    end;
20    Write('La suma es, ',su);
21    readkey;
22 end.
```

```
1 program ContarImpares;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,ci:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO Alias Jebus*)
6 begin
7     WriteLn('Introduzca la cantidad de valores
que');
8     writeln('desee contar:');
9     read(n);
10    i:=1;
11    ci:=0;
12    while(i<=n)do
13    begin
14        Write('Introduzca un valor:');
15        read(v);
16        if(v mod 2<>0)then
17        begin
18            ci:=ci+1;
19        end;
20    i:=i+1;
21    end;
22    Write('La cantidad de inpares es, ',ci);
23    readkey;
24 end.
25
```

```
1 program sumarImpares;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,si:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     WriteLn('Introduzca la cantidad de valores
que');
8     writeln('desee sumar:');
9     Write('(solo se sumaran los impares)');
10    read(n);
11    i:=1;
12    while(i<=n)do
13    begin
14        Write('Introduzca un valor:');
15        read(v);
16        if(v mod 2<>0)then
17            begin
18                si:=si+v;
19            end;
20        i:=i+1;
21    end;
22    Write('La suma de impares es, ',si);
23    readkey;
24 end.
25
```

```
1 program sumarPares;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,su:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO alias jebus*)
6 begin
7     WriteLn('Introduzca la cantidad de que
desea');
8     writeln('sumar a un valor:');
9     Write('(solo se sumaran los numeros
pares)');
10    read(n);
11    i:=1;
12    su:=0;
13    while(i<=n)do
14    begin
15        Write('Introduzca valores:');
16        read(v);
17        if(v mod 2=0)then
18            begin
19                su:=su+v;
20            end;
21        i:=i+1;
22    end;
23    Write('La suma de pares es, ',su);
24    readkey;
25 end.
26
```



```
1 program sumarM5;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,su:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     WriteLn('Introduzca la cantidad de que
desea');
8     writeln('sumar a un valor:');
9     Write('(solo se sumaran los multiplos de
5)');
10    read(n);
11    i:=1;
12    su:=0;
13    while(i<=n)do
14    begin
15        Write('Introduzca valores:');
16        read(v);
17        if(v mod 5=0)then
18            begin
19                su:=su+v;
20            end;
21        i:=i+1;
22    end;
23    Write('La suma es, ',su);
24    readkey;
25 end.
26
```

```
1 program sumarContarM5;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,sp,cp:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO*)
6 begin
7     WriteLn('Introduzca la cantidad de valores
que');
8     writeln('desee sumar y contar a un valor:');
9     Write('(solo se contarán y sumarán los
multiplos de 5)');
10    read(n);
11    i:=1;
12    cp:=0;
13    while(i<=n)do
14    begin
15        Write('Introduzca un valor:');
16        read(v);
17        if(v mod 5=0)then
18        begin
19            sp:=sp+v;
20            cp:=cp+1;
21        end;
22        i:=i+1;
23    end;
24    WriteLn('La cantidad de impares es, ',cp);
25    Write('La suma es, ',sp);
26    readkey;
27 end.
28
```

```
1 program contarPositivos;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,cp:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     WriteLn('Introduzca la cantidad de valores
que');
8     writeln('desea contar:');
9     Write('(solo se contarán los positivos)');
10    read(n);
11    i:=1;
12    cp:=0;
13    while(i<=n)do
14    begin
15        Write('Introduzca un valor:');
16        read(v);
17        if(v>0)then
18            begin
19                cp:=cp+1;
20            end;
21        i:=i+1;
22    end;
23    Write('La cantidad de positivos es, ',cp);
24    readKey;
25 end.
```



```
1 program SumarM2M3;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,sm:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     writeln('(solo se sumaran los multiplos de
m2 y m3)');
8     WriteLn('Introduzca la cantidad de veses
que');
9     write('desee sumar:');
10    read(n);
11    i:=i+1;
12    sm:=0;
13    while(i<=n)do
14    begin
15        Write('Introduzca los valores:');
16        read(v);
17        if(v mod 2=0)and(v mod 3=0)then
18        begin
19            sm:=sm+v;
20        end;
21        i:=i+1;
22    end;
23    write('la suma es ',sm);
24    readkey;
25 end.
26
```

```
1 program ForSumaM2M3;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,sm:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO alias jebus *)
6 begin
7     writeln('(solo se sumaran los multiplos de
m2 y m3)');
8     WriteLn('Introduzca la cantidad de veces
que');
9     write('desee sumar:');
10    read(n);
11    sm:=0;
12    for i:=1 to n do
13    begin
14        Write('Introduzca los valores:');
15        read(v);
16        if(v mod 2=0)and(v mod 3=0)then
17        begin
18            sm:=sm+v;
19        end;
20    end;
21    write('la suma es ',sm);
22    readkey;
23 end.
24
```

```

1 program SumaContarM2M3;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,sm,c:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     writeln('(solo se sumaran los multiplos de
m2 y m3)');
8     WriteLn('Introduzca la cantidad de veces
que');
9     write('desee sumar:');
10    read(n);
11    i:=i+1;
12    sm:=0;
13    c:=0;
14    while(i<=n)do
15    begin
16        Write('Introduzca los valores:');
17        read(v);
18        if(v mod 2=0)and(v mod 3=0)then
19        begin
20            sm:=sm+v;
21            c:=c+1;
22        end;
23        i:=i+1;
24    end;
25    writeln('la suma es ',sm);
26    write('La cantidad de M2 y M3 es ',c);
27    readkey;
28 end.
29

```

```
1 program SumaM2oM3;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,sm:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     writeln('(solo se sumaran los multiplos de
m2 o m3)');
8     WriteLn('Introduzca la cantidad de veces
que');
9     write('desee sumar:');
10    read(n);
11    i:=i+1;
12    sm:=0;
13    while(i<=n)do
14    begin
15        Write('Introduzca los valores:');
16        read(v);
17        if(v mod 2=0)or(v mod 3=0)then
18        begin
19            sm:=sm+v;
20        end;
21        i:=i+1;
22    end;
23    write('la suma es ',sm);
24    readkey;
25 end.
26
```



```
1 program SumaPs_ContarNeg;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,sm,cn:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     writeln('(solo se contarán positivos)');
8     WriteLn('Introduzca la cantidad de veces
que');
9     write('desee contar:');
10    read(n);
11    i:=i+1;
12    sm:=0;
13    cn:=0;
14    while(i<=n)do
15    begin
16        Write('Introduzca los valores:');
17        read(v);
18        if(v>=0)then
19        begin
20            sm:=sm+v;
21        end
22        else
23        begin
24            cn:=cn+1;
25        end;
26    i:=i+1;
27    end;
28    WriteLn('la suma es ',sm);
29    write('La cantidad de negativos es ',cn);
30    readkey;
31 end.
32
```

```
1 program sumarM10;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,su:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     Writeln('(solo se sumaran los multiplos de
8 10)');
9     Writeln('Introduzca la cantidad de veces que
10 desee');
11     write('sumar:');
12     read(n);
13     i:=1;
14     su:=0;
15     while(i<=n)do
16     begin
17         Write('Introduzca valores:');
18         read(v);
19         if(v mod 10=0)then
20         begin
21             su:=su+v;
22         end;
23     end;
24     i:=i+1;
25     Write('La suma es, ',su);
26     readkey;
27 end.
```

```
1 program sumarYcontarM10;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v,su,c:integer;
5     {AUTOR ORIGINAL}
6     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
7 begin
8     Writeln('(solo se sumaran los multiplos de
9 10)');
10    Writeln('Introduzca la cantidad de veces que
11 desee');
12    write('contar:');
13    read(n);
14    i:=1;
15    su:=0;
16    c:=0;
17    while(i<=n)do
18    begin
19        Write('Introduzca valores:');
20        read(v);
21        if(v mod 10=0)then
22        begin
23            su:=su+v;
24            c:=c+1;
25        end;
26        i:=i+1;
27    end;
28    Writeln('La suma es, ',su);
29    Write('la cantidad de m10 es ',c);
30    readkey;
31 end.
```

```
1 program Generar2_4_6;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v:integer;
5     {AUTOR ORIGINAL}
6     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
7 begin
8     Write('Cantidadde valores a generar:');
9     read(n);
10    i:=1;
11    while(i<=n)do
12    begin
13        v:=i*2;
14        write(' ',v);
15        i:=i+1;
16    end;
17    readkey;
18 end.
19
```



```
1 program generar5_10_15_20;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     Write('Cantidadde valores a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    while(i<=n)do
11    begin
12        v:=i*5;
13        write(' ',v);
14        i:=i+1;
15    end;
16    readkey;
17 end.
```

```
1 program Generar{-5-10-15-20-25};
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     Write('Cantidadde valores a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    while(i<=n)do
11    begin
12        v:=i*(-5);
13        write(' ',v);
14        i:=i+1;
15    end;
16 end.
```

```
1 program generar{-5-10-15-20};
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     Write('Cantidadde valores a generar:');
8     read(n);
9     for i:=1 to n do
10    begin
11        v:=i*(-5);
12        write(' ',v);
13    end;
14 end.
```

```
1 program generar2_4_6;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,v:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     Write('Cantidadde valores a generar:');
8     read(n);
9     for i:=1 to n do
10    begin
11        v:=i*2;
12        write(' ',v);
13    end;
14    readkey;
15 end.
```



```
1 program generar{1/3a4/12};
2 uses crt;
3 var
4     n,i,den:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO*)
6 begin
7     Write('Cantidadde valores a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    while(i<=n)do
11    begin
12        den:=i*3;
13        write(' ',i,'/',den);
14        i:=i+1;
15    end;
16    readkey;
17 end.
```

```
1 program generar{5-3a20-12};
2 uses crt;
3 var
4     n,i,num,den:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO*)
6 begin
7     Write('Cantidadde valores a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    while(i<=n)do
11    begin
12        num:=i*5;
13        den:=i*3;
14        write(' ',num,'/',den);
15        i:=i+1;
16    end;
17    readkey;
18 end.
19
```

```
1 program generar{-3/2a9/6};
2 uses crt;
3 var
4     n,i,num,den:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6     (*JEBUS--XD*)
7 begin
8     Write('Cantidadde valores a generar:');
9     read(n);
10    i:=1;
11    while(i<=n)do
12    begin
13        num:=i*(-3);
14        den:=i*2;
15        write(' ',num,'/',den);
16        i:=i+1;
17    end;
18    readkey;
19 end.
20
```

```

1 program generarTiposDeFracciones;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,opt,num,den,denT,denC:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO/Jebus*)
6 begin
7     Write('¿Cuantos valores deseas generar?:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    denT:=3;
11    denC:=5;
12    den:=2;
13    Writeln('1)Div de multiplos de 1/3 á 3/3:');
14    Writeln('2)div de multiplos de 1/5 á 5/5:');
15    writeln('3)generar 1/3 3/3');
16    write('>>>');
17    read(opt);
18    case opt of
19        1:begin
20            while(i<=n)do
21            begin
22                write(' ',i,'/',denT);
23                i:=i+1;
24            end;
25        end;
26        2:begin
27            while(i<=n)do
28            begin
29                write(' ',i,'/',denC);
30                i:=i+1;
31            end;
32        end;
33        3:begin
34            while(i<=2)do
35            begin
36                num:=i*(3);
37                write(' ',num,'/',den);
38                i:=i+1;
39            end;
40        end;
41    end;
42    write(' Serie generada:-');
43    readkey;
44 end.

```



```
1 program switch;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,sw,v:integer;
5     (*Autor Juan Cordero*)
6 begin
7     write('introducir cantidad a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    sw:=0;
11    while(i<=n)do
12    begin
13        if(sw=0)then
14        begin
15            v:=i*2;
16            Write(' ',v);
17            sw:=1;
18        end
19        else
20        begin
21            v:=i*(-2);
22            Write(' ',v);
23            sw:=0;
24        end;
25        i:=i+1;
26    end;
27    WriteLn(' Serie generada :-)');
28    readkey;
29 end.
30
```

```
1 program switch;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,sw,v:integer;
5     (*Autor Juan Cordero*)
6 begin
7     write('introducir cantidad a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    sw:=0;
11    while(i<=n)do
12    begin
13        if(sw=0)then
14        begin
15            v:=i*(-2);
16            Write(' ',v);
17            sw:=1;
18        end
19        else
20        begin
21            v:=i*2;
22            Write(' ',v);
23            sw:=0;
24        end;
25        i:=i+1;
26    end;
27    WriteLn(' Serie generada :-)');
28    readkey;
29 end.
30
```

```
1 program switch;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,sw,v:integer;
5     (*Autor Juan Cordero*)
6 begin
7     write('introducir cantidad a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    sw:=0;
11    while(i<=n)do
12    begin
13        if(sw=0)then
14        begin
15            v:=i*3;
16            Write(' ',v);
17            sw:=1;
18        end
19        else
20        begin
21            v:=i*(-3);
22            Write(' ',v);
23            sw:=0;
24        end;
25        i:=i+1;
26    end;
27    WriteLn(' Serie generada :-)');
28    readkey;
29 end.
30
```

```
1 program switch;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,sw,num,den:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     write('introducir cantidad a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    sw:=0;
11    while(i<=n)do
12    begin
13        if(sw=0)then
14        begin
15            num:=i*3;
16            den:=i*2;
17            Write(' ',num,'/',den);
18            sw:=1;
19        end
20        else
21        begin
22            num:=i*(-3);
23            den:=i*2;
24            Write(' ',num,'/',den);
25            sw:=0;
26        end;
27        i:=i+1;
28    end;
29    WriteLn(' Serie generada :-)');
30    readkey;
31 end.
32
```

```
1 program switch;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,sw,num,den:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6 begin
7     write('introducir cantidad a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    sw:=0;
11    while(i<=n)do
12    begin
13        if(sw=0)then
14        begin
15            num:=i*(-3);
16            den:=i*2;
17            Write(' ',num,'/',den);
18            sw:=1;
19        end
20        else
21        begin
22            num:=i*3;
23            den:=i*2;
24            Write(' ',num,'/',den);
25            sw:=0;
26        end;
27        i:=i+1;
28    end;
29    WriteLn(' Serie generada :-)');
30    readkey;
31 end.
32
```



```
1 program switch;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,sw,num,den:integer;
5     (*Autor>Juan Cordero aluas jebus*)
6 begin
7     write('introducir cantidad a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    sw:=0;
11    while(i<=n)do
12    begin
13        if(sw=0)then
14        begin
15            num:=i*(-3);
16            den:=i*2;
17            Write(' ',num,'/',den);
18            sw:=1;
19        end
20        else
21        begin
22            num:=i*3;
23            den:=i*2;
24            Write(' ',num,'/',den);
25            sw:=0;
26        end;
27        i:=i+1;
28    end;
29    WriteLn(' Serie generada :-)');
30    readkey;
31 end.
32
```



```
1 program switch;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,sw,num,den:integer;
5     (*Autor Jebus--XD*)
6 begin
7     write('introducir cantidad a generar:');
8     read(n);
9     sw:=0;
10    for i:=1 to n do
11    begin
12        if(sw=0)then
13        begin
14            num:=i*(-3);
15            den:=i*2;
16            Write(' ',num,'/',den);
17            sw:=1;
18        end
19        else
20        begin
21            num:=i*3;
22            den:=i*2;
23            Write(' ',num,'/',den);
24            sw:=0;
25        end;
26    end;
27    WriteLn(' Serie generada :-)');
28    readkey;
29 end.
30
```

```
1 program switch;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,sw,num,den:integer;
5     (*Autor Juan Cordero*)
6 begin
7     write('introducir cantidad a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    sw:=0;
11    while(i<=n)do
12    begin
13        if(sw=0)then
14        begin
15            num:=i*(-1);
16            den:=i*3;
17            Write(' ',num,'/',den);
18            sw:=1;
19        end
20        else
21        begin
22            num:=i*1;
23            den:=i*3;
24            Write(' ',num,'/',den);
25            sw:=0;
26        end;
27        i:=i+1;
28    end;
29    WriteLn(' Serie generada :-)');
30    readkey;
31 end.
32
```

```
1 program switch;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,sw,num,den:integer;
5     (*Autor Jibus--XD*)
6 begin
7     write('introducir cantidad a generar:');
8     read(n);
9     i:=1;
10    sw:=0;
11    den:=1;
12    while(i<=n)do
13    begin
14        if(sw=0)then
15        begin
16            num:=i*3;
17            den:=den*10;
18            Write(' ',num,'/',den);
19            sw:=1;
20        end
21        else
22        begin
23            num:=i*(-3);
24            den:=den*10;
25            Write(' ',num,'/',den);
26            sw:=0;
27        end;
28        i:=i+1;
29    end;
30    WriteLn(' Serie generada :-)');
31    readkey;
32 end.
33
```

```
1 program fibonacci;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,a,b:integer;
5     (*AUTOR>JUAN CORDERO POZO *)
6     (*JEBUS--XD*)
7 begin
8     Write('Introduzca cantidad a generar:');
9     read(n);
10    a:=1;
11    b:=1;
12    i:=1;
13    while(i<=n)do
14    begin
15        Write(' ',a);
16        Write(' ',b);
17        a:=a+b;
18        b:=b+a;
19        i:=i+1;
20    end;
21    readkey;
22 end.
23
```

```
1 program fibonacciV2;
2 uses crt;
3 var
4     n,i,a,b:integer;
5     (*Autor JEBUS--XD*)
6 begin
7     Write('Introduzca cantidad a generar:');
8     read(n);
9     a:=2;
10    b:=3;
11    i:=1;
12    while(i<=n)do
13    begin
14        Write(' ',a);
15        Write(' ',b);
16        a:=a+b;
17        b:=b+a;
18        i:=i+1;
19    end;
20    readkey;
21 end.
22
```