

```

array d[0:36];
d[0] := 0; d[1]:= 0; d[2]:= 0; d[3]:= 0; d[4]:= 0; d[5]:= 0;
k:= 5;
4< k and k< 36 herhaal
begin j:= k-1; geluk:= true;
    j> 4 and geluk herhaal
    begin gelijk:= true; h:= 0;
        h< 4 and gelijk herhaal
        begin gelijk:= (d[k-h] = d[j-h]); h:= h+1 end;
        gelijk zoja geluk:= false; j:= j-1
    end;
    geluk dan
    begin k:= k+1; k< 31 dan d[k]:= 0 anders d[k]:= d[k-32] end
    anders
    begin k> 31 zoja k:= 31;
        d[k]= 1 zoja k:= k-1;
        d[k] := 1
    end
end

```