#include <xc.h>  
#include<stdlib.h>  
#include<pic18f4550.h>  
void main(void) {  
    int i,j,l;  
    int k[]={45,6,13,32,2,50,23};  
    for(int i=0;i<7;i++){  
        for(j=0;j<6;j++){  
            if(k[j]>k[j+1]){  
            l=k[j];  
            k[j]=k[j+1];  
            k[j+1]=l;  
            }  
             
        }  
    }  
    TRISD=0;  
    for(i=6;i>=0;i--){  
        PORTD=k[i];  
        for(int n=0;n<1000;n++){  
             
            for(int k=0;k<100;k++){  
                 
            }  
        }  
    }  
    return;  
}