

Soubor MAIN.c

```
#include "hlavicka.h"

int main()
{
    int pole[50];
    int volba,pocet;

    do{
        printf("\n1. Nacteni\n");
        printf("2. Serazeni\n");
        printf("3. Vypis\n");
        printf("Vyber si: ");
        scanf("%d",&volba);
        switch(volba)
        {
            case 1:
                printf("-----\n");
                printf("Zadej pocet: ");
                scanf("%d",&pocet);
                nacteni(pole,pocet);
                break;
            case 2:
                printf("-----\n");
                printf("Serazeni: \n");
                serazeni(pole,pocet);
                vypis(pole,pocet);
                break;
            case 3:
                printf("-----\n");
                vypis(pole,pocet);
                break;
        }
    }while(volba!=0);
}
```

Soubor FUNKCE.c

```
void nacteni(int pole[],int pocet)
{
    int i;
    for(i=0;i<pocet;i++)
    {
        printf("Zadej hodnotu: ");
        scanf("%d",&pole[i]);
    }
}

void serazeni(int pole[],int pocet)
{
    int i,pom,zamena=1;
    do{
        zamena = 0;
        for(i=0;i<pocet-1;i++)
        {
            if(pole[i]>pole[i+1])
            {
                zamena=1;
                pom=pole[i];
                pole[i]=pole[i+1];
                pole[i+1]=pom;
            }
        }
    }while(zamena==1);
}

void vypis(int pole[],int pocet)
{
    int i;
    for(i=0;i<pocet;i++)
    {
        printf("%3d", pole[i]);
    }
}
```

