

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/wait.h>

void sortarray(int arr[],int n)
{
    int temp;
    for(int i=0;i<n-1;i++)
    {
        for(int j=i+1;j<n;j++)
        {
            if(arr[i]>arr[j])
            {
                temp=arr[i];
                arr[i]=arr[j];
                arr[j]=temp;
            }
        }
    }
}

int main()
{
    int arr[50],n;

    printf("Enter number of elements: ");
    scanf("%d", &n);

    printf("Enter %d elements:\n",n);
    for(int i=0;i<n;i++)
    {
        scanf("%d",&arr[i]);
    }

    sortarray(arr,n);

    char *args[n+2];
    args[0]="./child";
    for(int i=0;i<n;i++)
    {
        asprintf(&args[i+1], "%d", arr[i]);
    }

    args[n+1]= NULL;

    pid_t pid = fork();
    if(pid<0)
    {
        perror("fork");
        return 1;
    }

    if(pid==0)
    {
        execve( args[0],args, NULL);
        perror("execve");
    }
}

```

```
        exit(1);
    }
    else
    {
        wait(NULL);
    }

    for(int i=1; i<=n ; i++)
    {
        free(args[i]);
    }

    return 0;
}
```