1.Feladat:

```
  GNU nano 2.9.3                                      BKDZXB_alarm.c

#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <signal.h>
#include <stdio.h>
#define SECOND 1

void do_nothing();
void do_int();

int main()
{
        int i;
        unsigned sec=1;

        signal(SIGINT, do_int);

for(i=1;i<8;i++){
        alarm(sec);
        signal(SIGALRM, do_nothing);
        printf(" %d varok de meddig?\n",i);
        pause();
    }

}
void do_nothing(){ ;}

void do_int() {
        printf(" int jott ");
        signal(SIGINT,SIG_IGN);
}
```

```
  GNU nano 2.9.3                                      BKDZXB_alarm_ado.c

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <sys/types.h>
#include <signal.h>

int main(int argc, char **argv)
{
        int pid;
        if(argc < 1)
        {
                perror(" Nincs kinek");
                exit(1);
        }
        pid = atoi(argv[1]);

        kill(pid, SIGALRM);
```

```
  GNU nano 2.9.3                                          BKDZXB_alarmra_var.c

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <signal.h>
#include <unistd.h>

void do_nothing();

int main(void)
{
        signal(SIGALRM, do_nothing);
        printf(" %d varok de mire?\n");
        pause();
        printf(" Vegre, itt az alarm \n");
}

void do_nothing(){}
```

2.Feladat:

```
  GNU nano 2.9.3                                                                    BKDZXB_tobbszignal_kez.c

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <signal.h>

void InterruptHandler(int sig);
void QuitHandler(int sig);

unsigned int Interrupts = 0;

int main(void)
{
        if(signal(SIGINT, InterruptHandler) == SIG_ERR)
        {
                printf("Handlert nem lehetett allitani a \"SIGINT\" jelre!\n");
                return 0;
        }

        if(signal(SIGQUIT, QuitHandler) == SIG_ERR)
        {
                printf("Nem lehetett Handlert allitani a \" SIGQUIT\" jelre!\n");
                return 0;
        }

        while(Interrupts < 2)
        {
                printf("varakozas a jelre \n");
                sleep(1);
        }

        printf("Megerkezett a masodik \"SIGINT\" jel!");
        return 0;
}

void InterruptHandler(int sig)
{
        printf("SIGINT signal %d\n", sig);
        Interrupts++;
}

void QuitHandler(int sig)
{
        printf("SIGQUIT signal: %d\n", sig);
}
```

```
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./tobbszignal
varakozas a jelre
varakozas a jelre
varakozas a jelre
varakozas a jelre
^CSIGINT signal 2
varakozas a jelre
varakozas a jelre
varakozas a jelre
varakozas a jelre
^CSIGINT signal 2
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./tobbszignal
varakozas a jelre
varakozas a jelre
varakozas a jelre
varakozas a jelre
varakozas a jelre
^CSIGINT signal 2
varakozas a jelre
varakozas a jelre
varakozas a jelre
^CSIGINT signal 2
Megerkezett a masodik "SIGINT" jel!otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$
```