

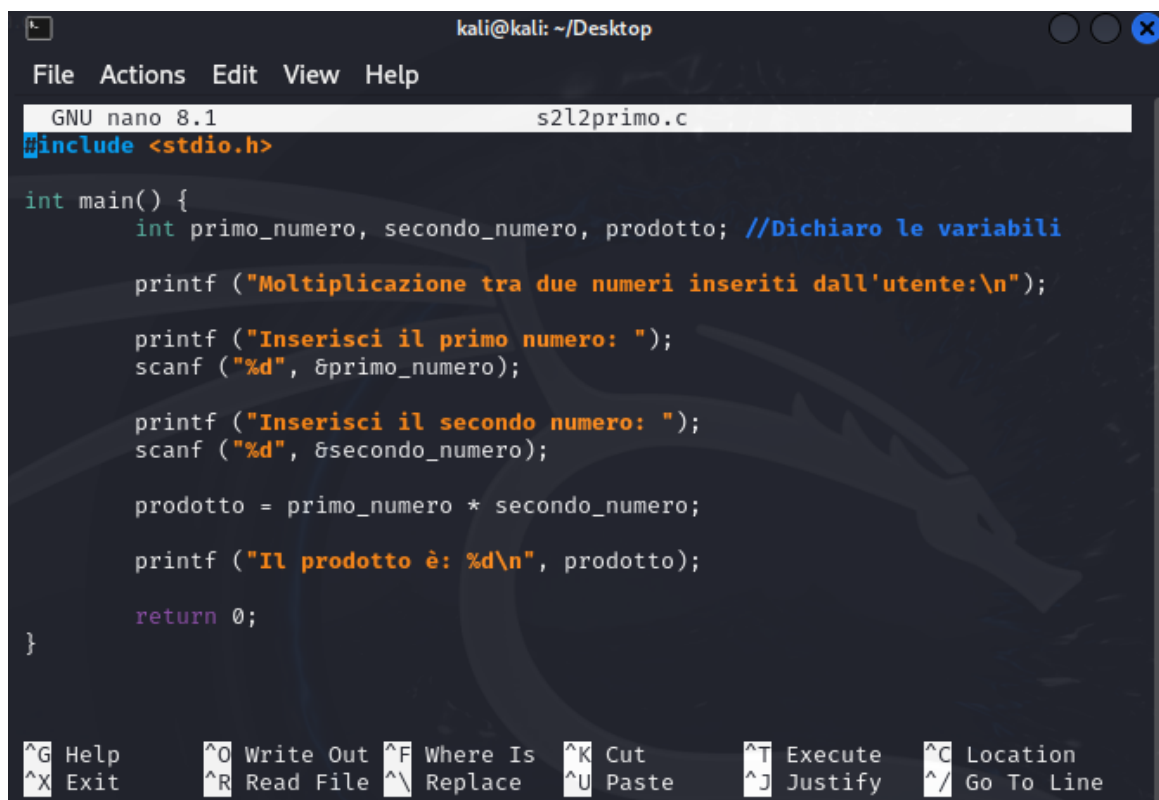
Pratica S2/L2

Realizzare due programmi in C

1 – Scrivere un programma che esegua l'operazione di moltiplicazione tra due numeri inseriti dall'utente.

2 – Scrivere un programma in linguaggio C che legga due valori interi e visualizzi la loro media aritmetica.

Esercizio 1



The screenshot shows a terminal window with the nano text editor open. The window title is 'kali@kali: ~/Desktop'. The editor is editing a file named 's2l2primo.c'. The code in the editor is as follows:

```
GNU nano 8.1 s2l2primo.c
#include <stdio.h>

int main() {
    int primo_numero, secondo_numero, prodotto; //Dichiaro le variabili

    printf ("Moltiplicazione tra due numeri inseriti dall'utente:\n");

    printf ("Inserisci il primo numero: ");
    scanf ("%d", &primo_numero);

    printf ("Inserisci il secondo numero: ");
    scanf ("%d", &secondo_numero);

    prodotto = primo_numero * secondo_numero;

    printf ("Il prodotto è: %d\n", prodotto);

    return 0;
}
```

At the bottom of the window, there is a status bar with various keyboard shortcuts for nano:

^G Help	^O Write Out	^F Where Is	^K Cut	^T Execute	^C Location
^X Exit	^R Read File	^_ Replace	^U Paste	^J Justify	^/ Go To Line

```
kali@kali: ~/Desktop
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ nano s2l2primo.c

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ gcc s2l2primo.c -o s2l2primo

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ./s2l2primo
Moltiplicazione tra due numeri inseriti dall'utente:
Inserisci il primo numero: 2
Inserisci il secondo numero: 3
Il prodotto è: 6

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ./s2l2primo
Moltiplicazione tra due numeri inseriti dall'utente:
Inserisci il primo numero: 8
Inserisci il secondo numero: 15
Il prodotto è: 120

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ./s2l2primo
Moltiplicazione tra due numeri inseriti dall'utente:
Inserisci il primo numero: 2
Inserisci il secondo numero: 123
Il prodotto è: 246

(kali@kali)-[~/Desktop]
$
```

Esercizio 2

```
kali@kali: ~/Desktop
File Actions Edit View Help
GNU nano 8.1 s2l2secondo.c
#include <stdio.h>

int main() {
    int primo_numero;
    int secondo_numero;
    float media;

    printf ("Calcolo della media aritmetica tra due valori interi:\n");

    printf ("Inserisci il primo numero: ");
    scanf ("%d", &primo_numero);

    printf ("Inserisci il secondo numero ");
    scanf ("%d", &secondo_numero);

    media = (primo_numero + secondo_numero) / 2;

    printf ("La media aritmetica è: %f\n", media);

    return 0;
}
```

```
kali@kali: ~/Desktop
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ touch s2l2secondo
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ nano s2l2secondo
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ nano s2l2secondo.c
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ gcc s2l2secondo.c -o s2l2secondo
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ./s2l2secondo
Calcolo della media aritmetica tra due valori interi:
Inserisci il primo numero: 4
Inserisci il secondo numero 19
La media aritmetica è: 11.000000
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ./s2l2secondo
Calcolo della media aritmetica tra due valori interi:
Inserisci il primo numero: 9
Inserisci il secondo numero 11
La media aritmetica è: 10.000000
(kali@kali)-[~/Desktop]
$
```