

```
1. void swap( int k, int i ) {
    int j;
    j = i; i = k; k = j;
}
```

```
main() {
    int i=1, k=2;
    swap( i, k );
    printf( "%d %d", i, k );
}
```

il risultato sarà: a) 1 1 b) 2 2 c) 1 2 d) 2 1 e) n.d.p.

```
2. int incrementa( int x ) {
    return x+1;
}
```

```
main() {
    int x=3, y=5;
    x=incrementa( y );
    y=incrementa( x );
    printf( "%d %d", x, y );
}
```

il risultato sarà: a) 4 6 b) 6 7 c) 6 4 d) 3 5 e) n. d. p.

```
3. void newcaos( int a, int b ) {
    a=b; b=c; c=a;
}
```

```
main() {
    int a=2, b=4, c=6;
    newcaos( b, c );
    printf( "%d %d %d", a, b, c );
}
```

il risultato sarà: a) 6 6 6 b) 2 6 4 c) 2 4 6 d) 4 2 6 e) n.d.p.

```
4. int somma( int a, int b ) {
    return a+b;
}
```

```
int diff( int a, int b ) {
    return a-b;
}
```

```
main() {
    int a=9, b=4;
    printf( "%d", somma( somma(a, b), diff(a, b) ) );
}
```

risultato: ?????

```

5. void leggi(int i) {
    do {
        scanf("%d", &i);
    } while ( i > 0 );
    printf("%d", i);
}

```

```

main(){
    int i=-2;
    leggi(i);
    printf("%d", i);
}

```

Se in Input vengono forniti i seguenti valori: -1 0 3 5 Il risultato sarà:

a) 0 0 b) -1 -1 c) 3 3 d) 3 -2 e) -1 -2 f) 0 -2 g) 3 3 h) 5 -2

```

6. char leggi(){
    char x;
    int n=0;

    while( (scanf("%c",&x) == 1) && (x!='.'))
        n++;
    printf("%d",n);
    return x;
}

```

```

main(){
    int n=0 ;
    printf("%d %c",n,leggi());
}

```

valori in input: 1238a . 4 Il risultato sarà:

1) 5 5 . 2) 6 6 . 3) 5 0 . 4) 6 0 . 5) 4 a 0 6) 4 a 4 7) 2 0 .

```

7. char leggi(int *n){
    char x;

    while( (scanf("%c",&x) == 1) && (x>='0')&&(x<='9'))
        (*n)++;
    return x;
}

```

```

main(){
    int n=0 ;
    printf("%d %c",n, leggi(&n) );
}

```

valori in input: 1238a . 4 Il risultato sarà:

1) 0 a 2) 4 a 3) 0 . 4) 5 . 5) 6 0 6) 6 .

```

8. int leggi(char *x){
    return scanf("%c", x);
}

main(){
    char n='a';
    printf("%d ", leggi(&n) );
    printf("%c ", n );
}

```

valori in input: 1238a . 4

Il risultato sarà:

1) 0 1 2) 1 1 3) 1 1238 4) 1 . 5) 1 a 6) -1 a

```

9. int leggi(int *x){
    return scanf("%d", x);
}

main(){
    int n=1;
    printf("%d ", leggi(&n) );
    printf("%d ", n );
}

```

valori in input: 1238 a . 4

Il risultato sarà:

1) 0 1 2) 1 1 3) 1 1238 4) 1 . 5) 1 a 6) -1 a

```

10. int leggi(int n){
    int y = scanf("%d", &n);
    printf("%d ", n );
    return y
}

main(){
    int n=1;
    printf("%d ", leggi(n) );
    printf("%d ", n );
}

```

valori in input: 1238 a . 4

Il risultato sarà:

1) 1238 0 1 2) 1238 1 1 3)1238 1 1238 4) 1 1 1 5) 1 1 1238