

GEHURYS ADRIAN MORALES ROSARIO
08/03/2024



Il programma progettato è stato implementato utilizzando il linguaggio di programmazione C. Si tratta di un'applicazione dotata di un'assistente che agevola l'esecuzione dei compiti matematici da svolgere.

Nella sintassi e nella logica troviamo diversi errori che non permettono al programma di essere eseguito correttamente.

Il primo **problema** si trova qui: `char scelta = {'\0'}`; poiché "scelta" è solo un singolo carattere non dovrebbe trovarsi tra le parentesi graffe. La **soluzione** sarebbe eliminare le parentesi graffe.

Il secondo **errore** per poter far funzionare il programma è il seguente: `scanf ("%d", &scelta)`; dato che stiamo eseguendo un "char" la lettera "d" tra le parentesi tonde non è quella corretta da inserire. La **soluzione** potrebbe essere sostituire la lettera "d" con la lettera "c".

Altro **errore** che impedisce la corretta esecuzione del programma è che sulla voce:

```
short int a,b = 0;
```

```
printf ("Inserisci i due numeri da moltiplicare:");
```

```
scanf ("%f", &a);
```

```
scanf ("%d", &b);
```

dopo la percentuale i caratteri dovrebbero essere uguali e non diversi la **soluzione** potrebbe essere l'inserimento corretto delle lettere in questo caso: `scanf ("%d", &a);`
`scanf ("%d", &b);`

Nella seguente riga: `int divisione = a % b;` troviamo un **problema** fondamentale ed è che la divisione nella programmazione (ed in qualsiasi altro ambito) non va raffigurata con il seguente simbolo "%" per **soluzionare** il problema basterebbe sostituire la "%" con "/".

Ultimo, ma non meno importante **errore** è il seguente: `short int prodotto = a * b;` la parola "short" limita i risultati (numericamente) la **soluzione** in questo caso è l'eliminazione della parola "short" per permettere una completa erogazione dei risultati.

