## Simple Calculator

ეს პროგრამა წარმოადგენს მარტივ კალკულატორი, რომლის მეშვეობით მომხმარებელს შეუძლია გამოთვალოს ორი რიცხვის ჯამი, სხვაობა, ნამრავლი ან განაყოფი.

პროგრამის ჩართვისას მომხმარებელი ხედავს შემდეგ შეტყობინებას:

```
-=[Simple Calculator]=-
Enter an operator (+, -, *, /) to start or 'q' to quit:
```

მას შეუძლია 'q' სიმბოლო შეიტანოს პროგრამის დასასრულებლად:

```
Enter an operator (+, -, *, /) to start or 'q' to quit: q

Come back soon <3
```

ან ოთხი ოპერატორიდან ერთ-ერთი:

```
Enter an operator (+, -, *, /) to start or 'q' to quit: + x + y = ?
```

არავალიდური ინფუთის შემთხვევაში პროგრამა გამოიტანს შესაბამის შეტყობინებას, რის შემდეგ მომხმარებელი შეძლებს თავიდან შეიტანოს მონაცემები:

```
Enter an operator (+, -, *, /) to start or 'q' to quit: abc
>>YOU MUST ENTER AN OPERATOR<<
Try again

Enter an operator (+, -, *, /) to start or 'q' to quit:
```

თუ მომხმარებელი შეიტანს რამდენიმე ოპერატორს ერთდროულად, პროგრამა წაიკითხავს პირველს:

```
Enter an operator (+, -, *, /) to start or 'q' to quit: +/*
x + y = ?
```

შემდეგ მომხმარებელმა უნდა შეიტანოს ორი ოპერანდი:

```
Enter first number: 4
4 + y = ?
Enter second number: 6
4 + 6 = 10
```

არავალიდური ინფუთის შემთხვევაში პროგრამა გამოიტანს შესაბამის შეტყობინებას, რის შემდეგ მომხმარებელი შეძლებს თავიდან შეიტანოს მონაცემები:

```
Enter first number: abc

>>YOU MUST ENTER A NUMBER<<
Try again

Enter first number:

Enter second number: efg

>>YOU MUST ENTER A NUMBER<<
Try again

Enter first number:
```

ასევე იქნება გამოტანილი შეტყობინება, თუ მოხდება ნულზე გაყოფა

```
Enter an operator (+, -, *, /) to start or 'q' to quit: /
x / y = ?

Enter first number: 2
2 / y = ?

Enter second number: 0

>>YOU CAN'T DIVIDE BY ZERO<<
Try again
```

პასუხის გამოტანის შემდეგ პროგრამა თავიდან ჩაირთვება:

```
4 + 5 = 9

Enter an operator (+, -, *, /) to start or 'q' to quit:
```

## კოდი

```
#include <iostream>
#include <limits>
       cin.ignore(numeric limits<streamsize>::max(), '\n');
           cout << "\nCome back soon <3\n";</pre>
           cerr << "\n>>YOU MUST ENTER AN OPERATOR<<\nTry again\n\n";</pre>
       cout << "Enter first number: ";</pre>
```

```
cin.ignore(numeric limits<streamsize>::max(), '\n');
cerr << "\n>>YOU MUST ENTER A NUMBER<<\nTry again\n\n";</pre>
```

```
cout << *x << " - " << *y << " = " << *x - *y << "\n";
```