

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main(void) {
4      double num1, num2;
5      char op;
6
7      printf("
Enter an operator (+, -, *, /): ");
8      scanf("%c", &op);
9
10     printf("Enter two numbers: ");
11     scanf("%lf %lf", &num1, &num2);
12
13     if (op == '+') {
14         printf("%.1lf + %.1lf = %.1lf\n"
, num1, num2, num1 + num2);
15     } else if (op == '-') {
16         printf("%.1lf - %.1lf = %.1lf\n"
, num1, num2, num1 - num2);
17     } else if (op == '*') {
18         printf("%.1lf * %.1lf = %.1lf\n"
, num1, num2, num1 * num2);
19     } else if (op == '/') {
20         printf("%.1lf / %.1lf = %.1lf\n"
, num1, num2, num1 / num2);
21     } else {
22         printf("Error: Invalid operator\n");
23     }
24
25     return 0;
26 }
```