Enter first number:

2.5

Enter second number:

3.5

Choose from the list the number of mathematical operation you want to perform:

1) Addition +

2) Subtraction -

3) Multiply \*

4) Divide /

Your choice: 1

The result is **6**

**בחינת דוגמאות**

מספר ראשון 6

מספר שני 3

The result is 2

מספר ראשון 3

מספר שני 0

Error divide by 0

**האלגוריתם**

1. קלוט שני מספרים ממשיים ל-num1, num2
2. הצג תפריט וקלוט את בחירת המשתמש ל-choice
3. אם הבחירה היא 1
   1. חישוב חיבור המספרים והצגת התוצאה
4. אחרת אם הבחירה היא 2
   1. חסר והצג את התוצאה
5. אחרת אם הבחירה היא 3
   1. חשב כפל בין num1 ו num2 והצג את התוצאה
6. אחרת אם הבחירה היא 4
   1. אם ערכו של num2 הוא 0
      1. הצג הודעת שגיאה
   2. אחרת חשב num1/num2 והצג את התוצאה
7. אחרת הצג "בחירה שגויה"

**משתנים**

Num1, num2 – מספרים ממשיים double , קלט המשתמש

byte choice – בחירת המשתמש

double result – לשמירת התוצאה

static void Main(string[] args)

{

double num1, num2, result;

//byte choice;

Console.WriteLine("Enter the first number");

num1 = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Enter the second number");

num2 = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write(@"Choose from the list the number of mathematical operation you want to perform:

1) Addition +

2) Subtraction -

3) Multiply \*

4) Divide /

Your choice:

");

byte choice = byte.Parse(Console.ReadLine());

switch(choice)

{

case 1:result = num1 + num2;

Console.WriteLine($"The result is {result}");

break;

case 2:

result = num1 - num2;

Console.WriteLine($"The result is {result}");

break;

case 3:

result = num1 \* num2;

Console.WriteLine($"The result is {result}");

break;

case 4:if (num2 == 0)

Console.WriteLine("Error. Division by 0");

else

{

result = num1 / num2;

Console.WriteLine(result);

}

break;

default: Console.WriteLine("Wrong choice");

break;

}

}