

```

Creating three fractions :
f1 = 1 / 4

f2 = -5 / 6

Creating zero denominator fraction ...
Error:denominator cannot be zero
Setting denominator to 1
f3 = 4

Case I :Both operands are fractions:
Addition : f1 + f2 = -7 / 12

Subtraction : f1 - f2 = 13 / 12

Multiplication : f1 * f2 = -5 / 24

Division : f1 / f2 = -3 / 10

Case II :Operand I -integer Operand II - fraction :

12 + f1 = 49 / 4

12 - f1 = 47 / 4

12 * f1 = 3

12 / f1 = 48

Case III :Operand I -fraction Operand II - integer :

f1 + 12 = 49 / 4

f1 - 12 = -47 / 4

f1 * 12 = 3

f1 / 12 = 1 / 48

Case IV :Comparing two fractions
Is f1 == f2 ?    false

Is f1 > f2 ?      true

Is f1 < f2 ?      false

Case U : Comparing a fraction and an integer
Is f1 == 6 ?     false

Is f1 > 6 ?      false

Is f1 < 6 ?      true

Case UI Comparing an integer and a fraction
Is 6 == f2 ?     true

```