Design Patterns:
Calculator307

```
┌─────────────────────────────┐
│      OperatorFactory        │
├─────────────────────────────┤
│ +getOperator(): Operator    │
└─────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│       CalcController        │
├─────────────────────────────┤
│ +Label output               │
│ +ComboBox operators         │
│ +TextField operand1         │
│ +TextField operand2         │
├─────────────────────────────┤
│ +handleSolveAction() : void │
└─────────────────────────────┘
```

creates

```
┌─────────────────────────────┐
│  Operator <<interface>>     │
├─────────────────────────────┤
│ +operate(): Double          │
└─────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│           Main              │
├─────────────────────────────┤
│ -GridPane grid              │    ◄──entry point──
├─────────────────────────────┤
│ +start(): void              │
└─────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│         UIboundary          │
├─────────────────────────────┤
└─────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────┐
│      Addition        │
├──────────────────────┤
│ +operate(): Double   │
└──────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────┐
│    Multiplication    │
├──────────────────────┤
│ +operate(): Double   │
└──────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────┐
│     Subtraction      │
├──────────────────────┤
│ +operate(): Double   │
└──────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────┐
│      Addition        │
├──────────────────────┤
│ +operate(): Double   │
└──────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────┐
│      Logarithm       │
├──────────────────────┤
│ +operate(): Double   │
└──────────────────────┘
```