



Buatlah sebuah *Scientific Calculator* dalam bahasa C++ yang dapat melakukan minimal 12 operasi bilangan seperti contoh gambar di bawah ini :

```
***** Scientific Calculator *****
-----
Choose an operation based on the options provided below:
-----
1: Addition          7: Sin
2: Subtraction       8: Cos
3: Multiplication    9: Tan
4: Division          10: Inverse Sin
5: Exponent          11: Inverse Cos
6: Square root       12: Inverse Tan
-----
Enter the function that you want to perform :
-----
3
Enter 1st number : 120
Enter 2nd number : 15
The product of the multiplication = 1800
```

```
***** Scientific Calculator *****
-----
Choose an operation based on the options provided below:
-----
1: Addition          7: Sin
2: Subtraction       8: Cos
3: Multiplication    9: Tan
4: Division          10: Inverse Sin
5: Exponent          11: Inverse Cos
6: Square root       12: Inverse Tan
-----
Enter the function that you want to perform :
-----
7
Enter the number : 0.523598776
Sin = 0.5
```



Teknis Pengerjaan :

- **Dikerjakan dalam kelompok yang telah ditentukan.**
- **Tugas bersifat kolaborasi, diharapkan untuk memanfaatkan git versioning.**
- **Tugas dikumpulkan dalam bentuk git repo (url, melalui e-mail).**
- **Deadline: ?**
- **Spesifikasi:**
 - **Modul operasi yang disertakan bebas seperti terdapat di kalkulator scientific pada umumnya.**
 - **Minimal operasi yang disertakan 12 operasi (dimana 6 operasi dasar wajib ada yaitu: penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian, kuadrat, dan akar kuadrat).**
 - **Tidak wajib menggunakan GUI.**
 - **Silahkan terapkan materi yg telah diajarkan seperti class, data, atau prinsip OOP. Semakin banyak penerapan yg digunakan semakin menjadi nilai bonus.**
 - **Kolaborasi juga akan menjadi faktor penilaian.**