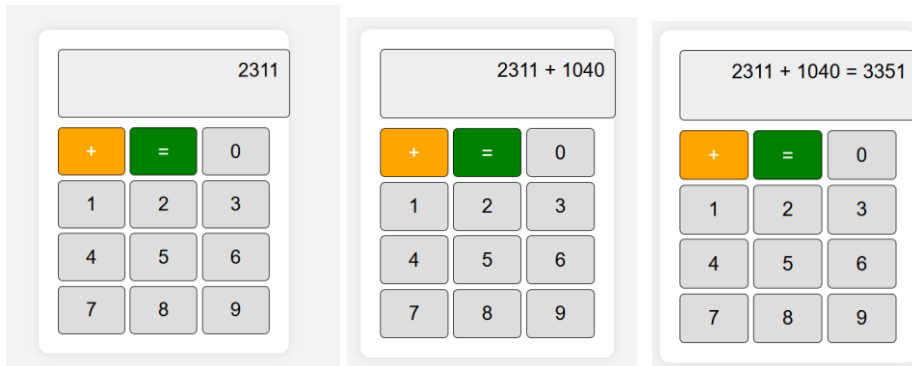


### JM3\_2311104002\_Shilfi Habibah\_SE0701

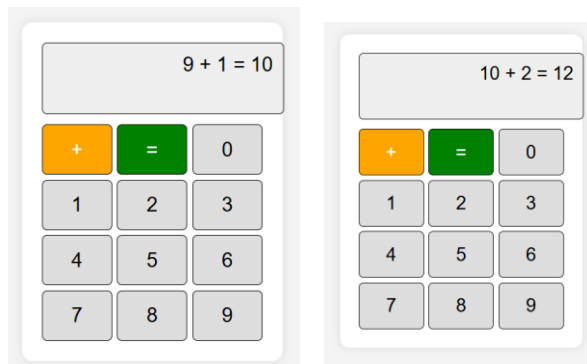
➔ Link github repository

[https://github.com/shilfihabibah/KPL\\_Shilfi-Habibah\\_2311104002\\_SE07-01](https://github.com/shilfihabibah/KPL_Shilfi-Habibah_2311104002_SE07-01)

➔ Screenshot hasil run (minimal 3 screenshot, hasil input 4-digit pertama NIM, hasil input kedua yaitu 4-digit terakhir NIM, dan hasil penjumlahan)



➔ Implementasi kalkulator dengan lebih dari dua angka



➔ Penjelasan singkat dari kode implementasi yang berhubungan dengan proses yang menampilkan output hasil penjumlahan (beserta screenshot dari potongan source code yang dijelaskan).

1. Saat pengguna memasukkan angka, angka tersebut disimpan dalam variabel **expression**.
2. Saat tombol = ditekan, fungsi **calculateResult()** dipanggil:
  - ❖ Menggunakan **eval(expression)** untuk menghitung hasil.
  - ❖ Menampilkan hasil ke layar kalkulator dengan **screen.textContent = result**.
  - ❖ Menyimpan hasil ke dalam variabel **expression**, agar bisa digunakan untuk penjumlahan selanjutnya.
3. Potongan code :

```
function calculateResult() {  
    try {  
        lastResult = eval(expression.replace("=", ""));  
        screen.textContent = expression + " = " + lastResult;  
        isNewInput = true;  
    } catch (error) {  
        screen.textContent = "Error";  
        expression = "";  
        lastResult = null;  
    }  
}
```

Penjelasan :

- ❖ **eval(expression)** menghitung ekspresi matematika yang dimasukkan pengguna.
- ❖ **screen.textContent = result** menampilkan hasil ke layar kalkulator.
- ❖ **expression = result.toString()** menyimpan hasil agar bisa digunakan untuk operasi selanjutnya.
- ❖ **Jika ada kesalahan input**, ditampilkan **"Error"**.