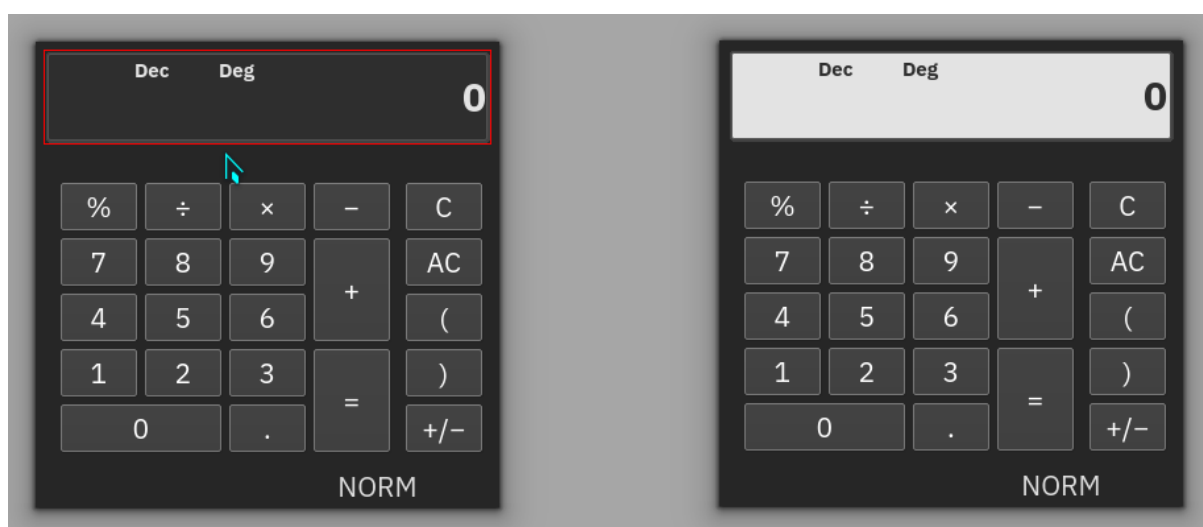


**Primer 1:** Dat je program koji je razvijao tim C++ početnika. Program učitava podatke iz input.txt, obrađuje ih i ispisuje rezultat na standardni izlaz. Za više detalja o programu, pogledajte dokument 'dokumentacija.txt'. Program ne daje očekivani rezultat. Potrebno je uradite sledeće:

- Popravite program tako da daje očekivani rezultat (debugovanje);
- Proverite da li postoji curenje memorije. Ako postoji, potrebno je da se i to popravi;
- Analizirajte kod i modernizujte delove koji nisu po C++11 (ili kasnije) standardu;
- Optimizujte kod koliko je to moguće (bonus deo).

**Primer 2:** Dat je program kcalc zapakovan u arhivi kcalc.tar.bz2.

- Instalirati pakete koji su potrebni da bi se ovaj program kompajlirao i kompajlirati ga koristeći cmake i make;
- Promeniti izgled programa tako da se u delu koji prikazuje rezultat izračunavanja zamene boja pozadine i boja teksta kao što je prikazano na slici:



- Napraviti novu reviziju u gitu sa ovom izmenom;
- Uraditi merge grane azrs/backspace u master (uz razrešenje svih konflikata).

Pored ovakva dva “veća” zadatka, na ispitu će biti i 6 veoma malih zadataka ili pitanja. I zadaci i pitanja dolaze i sa predavanja i sa vežbi.