

Была задача написать калькулятор, который читает файл и вычисляет то, что передали в параметры. После чего он должен вывести наибольшее выражение из двух и в конце закинуть всё это на гит.

Условно `$(cat file.txt)` позволяет записать как переменную результат команды `cat file1.txt`

```
(2*8)/2
cat file2.txt
(10*5)/5
```

Следовательно, нам нужно сделать это вычисление Для это сначала у нас идет `$(cat file.txt)` а потом его заворачиваем в некий лаващ из наших двойных скобок и следовательно он делает вычисление

```
`$(( $(cat file1.txt) ))
```

Ну и записываем это дело в переменные, условно `x` и `y`

```
x=$(( $( cat $1 ) ))
y=$(( $( cat $2 ) ))
```

Далее мы можем сделать любые операции с переменной, через `echo`, если на надо. Условно вывести их:

```
echo "Результат вычисления первого параметра равен: $x"
echo "Результат вычисления второго параметра равен: $y"
```

Ну и дальше у нас реализовываться простейший `if else`

```
if [ $x -gt $y ]; then
    echo "Результат первого параметра $x больше чем $y"
elif [ "$x" -eq "$y" ]; then
    echo "Результат обоих параметра $x и $y равны"
else
    echo "Результат второго параметра $y больше чем $x"
fi
```

Ну и теперь добавляю скрипт в свой заранее созданный гит репозиторий

Добавляю файл

```
git add cat.sh
```

Делаю коммит

```
git commit -m "fix script to calculate from a file "
```

Пушу файл на репозиторий

```
git push devops main
```

Ссылка на GIT [**<https://github.com/AyuBBlack/Devops>**

<https://github.com/AyuBBlack/Devops>]

Файл называется **cat.sh**.(<http://cat.sh>).