filename="myfile.txt"

if [ -f "$filename" ]; then

        echo "file exists";

else

        echo "file not found";

fi

OUTPUT:

[root@localhost ~]# bash myfile.txt

file exists

while true; do

        echo -n " enter a nmber (0 to quit):"

        read n

        if [ "$n" -eq 0 ]; then

                echo "Exiting..."

                break

        fi

        if [ $(expr $n % 2) -eq 0 ]; then

                echo "$n is an even number"

        else

                echo "$n is odd number"

        fi

done

**OUTPUT:**

"oddeven.sh" [New] 16L, 229B written

[root@localhost ~]# chmod u+x oddeven.sh

[root@localhost ~]# bash oddeven.sh

 enter a nmber (0 to quit):4

4 is an even number

 enter a nmber (0 to quit):5

5 is odd number

 enter a nmber (0 to quit):0

Exiting...

directory="TestDir"

if [ ! -d "$directory" ]; then

        mkdir "$directory"

        echo "Directory '$directory' created."

else

        echo "Directory '$directory' already exists."

fi

for i in {1..10}; do

        filename="File$i.txt"

        filepath="$directory/$filename"

        echo "$filename" > "$filepath"

        echo "created file '$filepath' with content '$filename'."

done

OUTPUT:

"diff\_filenames.sh" 15L, 341B written

[root@localhost ~]# bash diff\_filenames.sh

Directory 'TestDir' already exists.

created file 'TestDir/File1.txt' with content 'File1.txt'.

created file 'TestDir/File2.txt' with content 'File2.txt'.

created file 'TestDir/File3.txt' with content 'File3.txt'.

created file 'TestDir/File4.txt' with content 'File4.txt'.

created file 'TestDir/File5.txt' with content 'File5.txt'.

created file 'TestDir/File6.txt' with content 'File6.txt'.

created file 'TestDir/File7.txt' with content 'File7.txt'.

created file 'TestDir/File8.txt' with content 'File8.txt'.

created file 'TestDir/File9.txt' with content 'File9.txt'.

created file 'TestDir/File10.txt' with content 'File10.txt'.