

## Задание 4

```
@echo off
IF "%~1"==" " (
    echo Folder not found
    exit /b
)
IF "%~2"==" " (
    echo Extension not found
    exit /b
)
echo Searching for *.%2 files in %1:
echo.
for %%f in ("%~1\*.%2") do (
    echo %%~nxf
)
pause
```

IF "%~1"==" " IF "%~2"==" " проверяют пусты ли 1 и 2 параметры

for %%f in цикл по всем файлам

%%~nxf модификатор который извлекает только имя файла

```
C:\Users\L1berty\Desktop\osst\2>1 C:\Users\L1berty\Pictures\steam.jpg
Searching for *.jpg files in C:\Users\L1berty\Pictures\steam:

).jpg
123.jpg
3dsf.jpg
photo_2024-06-21_09-19-21.jpg
Для продолжения нажмите любую клавишу . . . |
```

## Задание 5

```
@echo off
setlocal enabledelayedexpansion

set "min="
set "max="

:input_loop
set/p "num=Enter num: "
if "%num%"=="-" goto calculate

if not defined min (
    set "min=%num%"
    set "max=%num%"
    goto input_loop
)

if %num% lss !min! set "min=%num%"
if %num% gtr !max! set "max=%num%"

goto input_loop

:calculate
echo.
echo Results:
echo Minimum number: %min%
echo Maximum number: %max%
pause
```

**enabledelayedexpansion** – включает отложенное расширение переменных

командой **set** задаем переменные

**:input\_loop** запускаем цикл ввода

Инициализируем min и max первым числом

Сравниваем каждое число с min и max

```
C:\Users\L1berty\Desktop\osst\2>2
Enter num: 3
Enter num: 5
Enter num: 12
Enter num: 314
Enter num: 0
Enter num: 10
Enter num: -

Results:
Minimum number: 0
Maximum number: 314
```

## Задание 6

**set /p "folder\_path=Enter folder path: "** запрашивает ввод пути

**if not exist "%folder\_path%"** проверка

Проходим по всем каталогам и подкаталогам, считаем результат

```
@echo off
set /p "folder_path=Enter folder path: "
if not exist "%folder_path%" (
    echo Error: Folder does not exist!
    pause
    exit /b 1
)
for /f "delims=" %d in ('dir "%folder_path%" /ad /b /s 2^>nul ^| find /c /v ""') do set /a count=%d-1
echo Total subfolders: %count%
pause
```

```
C:\Users\L1berty\Desktop\osst\2>3
Enter folder path: C:\Users\L1berty\Documents\Adobe
Total subfolders: 26
```

### Задание 7

```
@echo off
set /p "dir1=Enter first directory: "
set /p "dir2=Enter second directory: "
if not exist "%dir1%" (
    echo Error: Directory "%dir1%" does not exist
    pause
    exit /b 1
)
if not exist "%dir2%" (
    echo Error: Directory "%dir2%" does not exist
    pause
    exit /b 1
)
for %%F in ("%dir1%\*.") do (
    if exist "%dir2%\%%~nxF" (
        echo %%~nxF
    )
)
pause
```

Запрашиваем каталоги в которых будем искать повторяющиеся файлы

С помощью цикла перебираем все файлы первого каталога и проверяем их наличие во втором

Выводим на экран имя и расширение файла

%%~nxF выводит только имя и расширение файла

```
C:\Users\L1berty\Desktop\osst\2>4
Enter first directory: C:\Users\L1berty\Desktop\L
Enter second directory: C:\Users\L1berty\Desktop\R
super test.txt
test 2.txt
test 3.txt
test.txt
```

### Задание 8

В cmd вводим число, для которого будем считать факториал

С помощью цикла считаем факториал

```
C:\Users\L1berty\Desktop\osst\2>5 6
6 !=720
```

```
@echo off

if %1 leq 0 goto exit
if %1 geq 50 goto exit
set /a n=%1
set /a f=%1

:begloop
if %n% == 1 goto loop
set /a n=n-1
set /a f=f*n
goto begloop

:loop
echo %1 !=%f%
exit /b

:exit
echo not correct parameter
exit /b
```

## Задание 9

```
@echo off
set /P username=Enter Git username:
set /P email=Enter email:

git config --global user.name "%username%"
git config --global user.email "%email%"

echo Configuration set
git config --global user.name
git config --global user.email

echo.
echo Press any key to remove the configuration...
pause

git config --global --unset user.name
git config --global --unset user.email
echo Configuration removed.

pause
```

```
C:\Users\L1berty\Desktop\osst\2>git6
Enter Git username: L1bertyXxx
Enter email: larsanik92@gmail.com
Configuration set
L1bertyXxx
larsanik92@gmail.com

Press any key to remove the configuration...
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
Configuration removed.
```