

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\L1lberty\Desktop\osst\2>1 C:\Users\Liberty\Pictures\steam jpg  
Searching for *.jpg files in C:\Users\LIBERTY\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\L1lberty\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

```
@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
```

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

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.
```