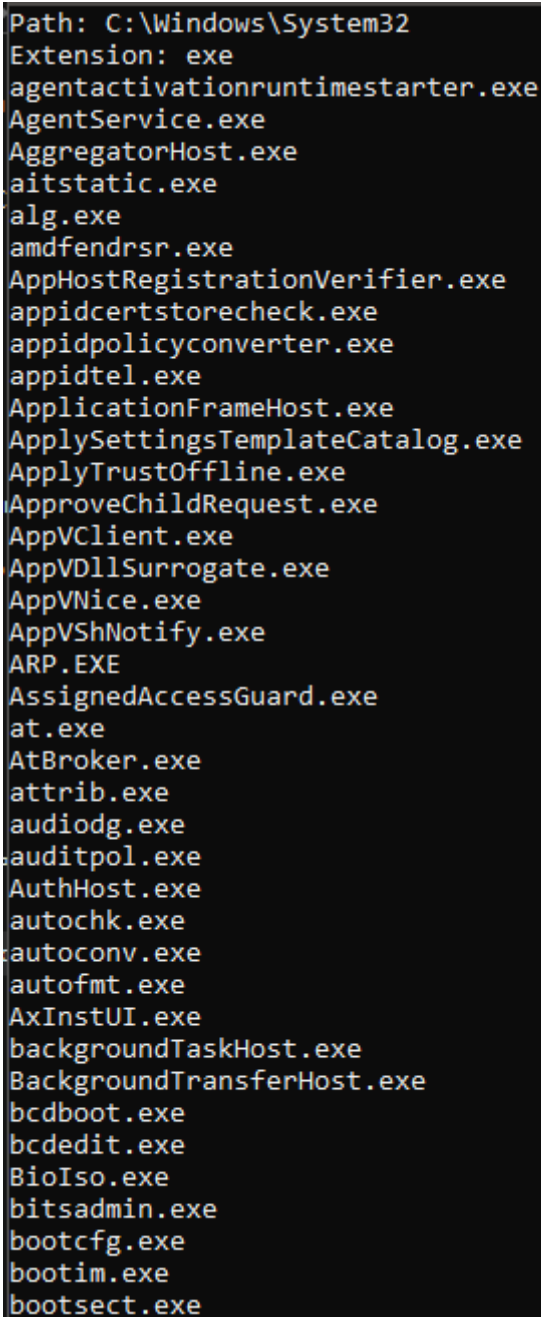


Задания 1-3 выполнены.

Задание 4. Поиск файлов по расширению в указанной директории.

```
@echo off
set /p "a=Path: "
set /p "b=Extension: "
for %%X in ("%a%\*.%b%") do (
    if exist "%%X" (
        echo %%~nxX
    )
)
pause
```

Спрашиваю путь и расширение, сохраняя их как а и b. Затем ищу файлы «b» в каталоге «a».



```
Path: C:\Windows\System32
Extension: exe
agentactivationruntimestarter.exe
AgentService.exe
AggregatorHost.exe
aitstatic.exe
alg.exe
amdfendrsr.exe
AppHostRegistrationVerifier.exe
appidcertstorecheck.exe
appidpolicyconverter.exe
appidtel.exe
ApplicationFrameHost.exe
ApplySettingsTemplateCatalog.exe
ApplyTrustOffline.exe
ApproveChildRequest.exe
AppVClient.exe
AppVDllSurrogate.exe
AppVNice.exe
AppVShNotify.exe
ARP.EXE
AssignedAccessGuard.exe
at.exe
AtBroker.exe
attrib.exe
audiodg.exe
auditpol.exe
AuthHost.exe
autochk.exe
autoconv.exe
autofmt.exe
AxInstUI.exe
backgroundTaskHost.exe
BackgroundTransferHost.exe
bcdboot.exe
bcdedit.exe
BioIso.exe
bitsadmin.exe
bootcfg.exe
bootim.exe
bootsect.exe
```

Задание 5. Поиск минимального и максимального.

```

@echo off
setlocal enabledelayedexpansion
:input_loop
    set /p "N=Number: "
    if "%N%"=="-" GOTO end
    set /a "X=%N%"
    if not defined MIN (
        set /a "MIN=%X%"
        set /a "MAX=%X%"
    ) else (
        if !X! lss !MIN! set /a "MIN=!X!"
        if !X! gtr !MAX! set /a "MAX=!X!"
    )
GOTO input_loop
:end
echo Min: %MIN%
echo Max: %MAX%
pause

```

```

Number: 354
Number: 864
Number: 37852
Number: 45
Number: 485
Number: 872
Number: 4
Number: 86754
Number: 78
Number: 45
Number: 876
Number: 456
Number: -
Min: 4
Max: 86754
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .

```

Задание 6. Подсчет общего количества подкаталогов.

```

@echo off
set /p "PATH=Path: "
set /a "count=0"
for /f "delims=" %%D in ('dir "%PATH%" /ad') do (
    set /a "count+=1"
)
echo %count%
pause

```

```

Path: C:\OSST
9
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .

```

Задание 7. Поиск общих файлов в двух каталогах.

```
@echo off
set /p "DIR1=Dir1: "
set /p "DIR2=Dir2: "
for %%F in ("%DIR1%\*") do (
    if exist "%DIR2%\%%~nxF" echo %%~nxF
)
pause
```

```
Dir1: C:\Windows\System32
Dir2: C:\Windows\SysWOW64
@AppHelpToast.png
@AudioToastIcon.png
@EnrollmentToastIcon.png
@VpnToastIcon.png
@WirelessDisplayToast.png
aadauthhelper.dll
aadtb.dll
aadWamExtension.dll
AarSvc.dll
AboveLockAppHost.dll
accessibilitycpl.dll
accountaccessor.dll
AccountsRt.dll
AcGenral.dll
AcLayers.dll
acledit.dll
aclui.dll
acppage.dll
AcSpecfc.dll
ActionCenter.dll
ActionCenterCPL.dll
ActivationClient.dll
ActivationManager.dll
activeds.dll
activeds.tlb
ActiveSyncProvider.dll
actxprxy.dll
ActivePT.dll
```

Задание 8. Поиск факториала.

```
@echo off
set /p "N=Number: "
set /a "R=1"
for /l %%i in (1,1,%N%) do (
    set /a "R*=%%i"
)
echo Factorial: %R%
pause
```

```
Number: 8
Factorial: 40320
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

Ссылка на сборку: https://www.buildcores.com/builds/YI7d_Ebv2?share=true