

ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ: Търсене на файлове и папки

Цел на упражнението

Да приложите на практика търсене по име, разширение, глобални символи *, ?, както и операторите AND, OR и NOT.

1. Подготовка

Свалете папката SEARCH_8_CLASS на компютъра. Не преименувайте и не изтривайте файлове, защото задачите са създадени според техните имена и съдържание.

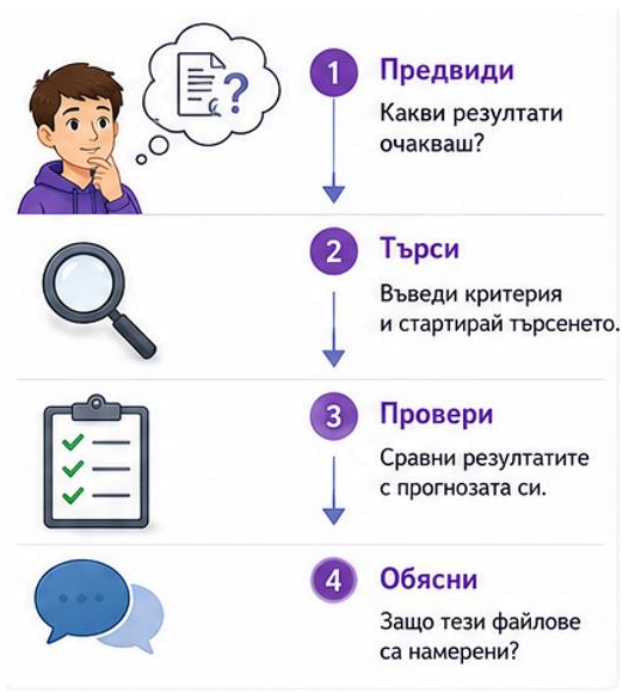
1. ПАПКА ЗА УПРАЖНЕНИЕ: SEARCH_8_CLASS

В тази папка са подготвени файлове за всички задачи.



+ папка Mixed_Files за по-сложни задачи с * и ?

Работен алгоритъм



Важно

Преди всяко търсене първо запишете какви резултати очаквате. След това изпълнете търсенето и сравнете прогнозата си с реалния резултат.

2. Припомняне: * и ?



замества произволен
брой знаци
(включително и нула)

*.jpg

free*.exe

*2026.xlsx

може да замести
много знаци



замества точно
един знак

Photo?.jpg

Blanka_?.docx

Task-??.*

замества само
един знак



Не бъркайте: * може да замести и нула знака, и един, и много знаци.
? винаги замества точно един знак.

Задача 1. Бърза проверка

Без да изпълнявате търсене, запишете кои от следните файлове ще бъдат намерени от Photo?.jpg: Photo1.jpg, Photo2.jpg, Photo12.jpg.

3. Търсене по име и разширение

Задача 2. Всички JPG изображения

Отворете папката Images и намерете всички файлове с разширение .jpg. Запишете използвания критерий и броя на резултатите.

Задача 3. Всички презентации

В цялата папка SEARCH_8_CLASS намерете всички PowerPoint презентации. Запишете критерия и броя на намерените файлове.

Задача 4. Всички Word документи

Намерете всички файлове с разширение .docx. Сравнете резултатите от различните подпапки.

Задача	Критерий	Брой резултати
2	_____	_____
3	_____	_____
4	_____	_____

4. Търсене със символа *

Задача 5. Имена, започващи с Report

Намерете всички файлове, чиито имена започват с Report.

Задача 6. Имена, завършващи на 2026

Намерете всички Excel файлове, чиито имена завършват на 2026.

Задача 7. Инсталационни файлове

В папката Installers намерете всички .exe файлове, чиито имена започват с free.

Задача 8. Съдържание на името

Намерете всички файлове, чиито имена съдържат **am**, независимо от разширението.

Задача	Запишете критерия
5	
6	
7	
8	

5. Търсене със символа ?

Задача 9. Точно един неизвестен знак

В папката Images потърсете Photo?.jpg. Запишете кои файлове са намерени и кой подобен файл НЕ е намерен.

Задача 10. Бланка с един знак

В папката Documents потърсете Blanka_?.docx. Обяснете защо Blanka_12.docx не се появява.

Задача 11. Съставете шаблон

Намерете файлове с име Task-, след което има точно два знака, независимо от разширението.

Файл	Намира ли се при Photo?.jpg?	Защо?
Photo1.jpg		
Photo2.jpg		
Photo12.jpg		

6. Съставяне на критерии

В следващите задачи не получавате готов шаблон. Трябва сами да го съставите.

Задача 12. Име от 7 знака

Съставете критерий за всички Word документи, чието име се състои от 7 знака и третият знак е k.

Задача 13. PowerPoint файл

Съставете критерий за всички презентации, чието име завършва на L.

Задача 14. Файлове по година

Съставете критерий за всички файлове, които съдържат 2026 в името, независимо от разширението.

Съвет

Бройте внимателно въпросителните знаци. Всеки ? съответства на точно един знак.

7. Предизвикателство: сложни шаблони

ПО-СЛОЖНО ТЪРСЕНЕ В MIXED_FILES

 camelot.docx Word документ	 avecarn.ppsx PowerPoint файл
 acamilex.html HTML файл	 bcamet.pptx PowerPoint файл
 acamal.xlsx Excel файл	 campus.pdf PDF файл
 camarex.xls Excel файл	 scam2.jpg JPG изображение



Предизвикателство: намерете точния шаблон, който избира само зададената група файлове.

Задача 15. Изберете правилния шаблон

В папката Mixed_Files трябва да намерите точно файловете camelot.docx, acamal.xlsx и bcamet.pptx. Изпробвайте различни шаблони и запишете този, който дава правилната група.

Задача 16. Проверете прогнозата си

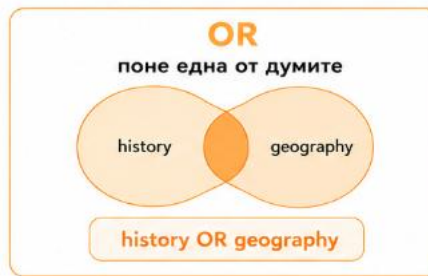
За всеки от шаблоните *cam?.*, *cam*.*, ?cam*.*x и ?cam*.do? запишете кои файлове очаквате да бъдат намерени, а след това проверете реалния резултат.

Шаблон	Очаквани резултати	Реални резултати
cam?.		
cam.*		
?cam*.*x		
?cam*.do?		

8. AND, OR и NOT

За тези задачи използвайте папката Content_Search. Търсенето се извършва по съдържанието на текстовите файлове.

AND, OR И NOT ПРИ ТЪРСЕНЕ



Важно: Използвайте папката Content_Search. Търсенето се извършва по съдържанието на текстовите файлове.

Задача 17. AND

Изпълнете търсене history AND geography. Запишете кой файл е намерен.

Задача 18. OR

Изпълнете търсене history OR geography. Запишете всички намерени файлове.

Задача 19. NOT

Изпълнете търсене history NOT geography. Запишете резултата.

Заявка	Очаквам	Намерих
history AND geography		
history OR geography		
history NOT geography		

9. Финално предизвикателство

Задача 20. Мисия: намерете правилния файл

Изпълнете задачите без подсказани критерии:

1. Намерете всички изображения, чието име започва с Holiday_.
2. Намерете всички Excel файлове с 2026 в името.
3. Намерете всички файлове, чиито имена съдържат sam.
4. Намерете всички Word документи, започващи с Project_.
5. Намерете всички файлове, в чието съдържание се среща думата music, но не video.

10. Изходен билет

Отговорете кратко, преди да приключите часа.

Въпрос	Отговор
Каква е разликата между * и ?	
Кога е полезно търсенето по разширение?	
Какво означава OR?	
Коя задача беше най-трудна и защо?	

Най-важното

Ефективното търсене не е случайно пробване. То изисква да формулираме точен критерий според това какво знаем за името, типа или съдържанието на файла.