

Команда DEL

Требуется сформировать аргумент команды DEL операционной системы MS-DOS так, чтобы однократное применение команды DEL привело к удалению заданных файлов из каталога MS-DOS. Каталог не содержит подкаталогов.

Для справки

Команда DEL имеет формат: *DEL шаблон*

Шаблон, как и полное имя файла, может состоять либо только из имени длиной от 1 до 8 символов, либо из имени и расширения, которое может содержать до 3 символов. Расширение отделяется от имени точкой. Расширение может быть пустым, что эквивалентно имени без расширения (в этом случае шаблон заканчивается точкой). В отличие от полного имени файла в шаблоне могут использоваться символы ? и *. Знак вопроса заменяет ровно один символ полного имени файла, любой кроме точки, а звездочка — любую пустую или непустую последовательность символов, не содержащую точки. Звездочка может стоять только последним символом в имени и (или) расширении.

В системе MS-DOS могут быть допустимы и другие шаблоны, но в нашей задаче они запрещены. Имена и расширения файлов в нашей задаче могут состоять только из заглавных латинских букв и (или) цифр.

Исходные данные

Файл исходных данных INPUT.TXT содержит список полных имен файлов каталога. Перед каждым именем стоит символ-признак удаления: "-" (удаляем) или "+" (оставляем). Каждое имя записывается в отдельной строке входного файла. Файл не содержит пустых строк и пробелов. Файл содержит не более 1000 имен. Полные имена файлов не повторяются. Список содержит по крайней мере 1 файл, и по крайней мере 1 файл помечен на удаление.

Напомним, что в списке файлов имя без расширения записывается без символа ".".

Выходные данные

Вывести в первой строке выходного файла OUTPUT.TXT искомую команду DEL или сообщение *IMPOSSIBLE*, если решения не существует. Выдать только один из возможных вариантов, если искомым командам DEL несколько. "DEL" отделяется от шаблона одним пробелом.

Пример файла исходных данных:

```
-BP.EXE  
-BPC.EXE  
+TURBO.EXE
```

Возможный выходной файл для приведенного примера:

```
DEL ?P*.*
```