

Bài 9:

Cho 2 chuỗi s và p gồm các ký tự latin in thường 'a'-'z'. Trong chuỗi p có thể có thêm các ký tự '*' và '.' với ý nghĩa:

- Ký tự '*' biểu diễn rằng có thể lặp lại ký tự ngay trước đó một hoặc nhiều lần hoặc có thể không lặp lại lần nào. Ví dụ: chuỗi "abbbb" có thể được sinh ra từ chuỗi "ab*" hoặc chuỗi "a" cũng có thể được sinh ra từ chuỗi "ab*".
- Ký tự '.' biểu diễn rằng chỉ có thể thay thế cho một ký tự duy nhất tại vị trí đó trong chuỗi. Ví dụ: chuỗi "abc" có thể được sinh ra từ chuỗi "a.c" hoặc "ab.".

Yêu cầu: Kiểm tra xem chuỗi s có phải được sinh ra từ chuỗi p hay không.

Dữ liệu vào

- Dòng đầu tiên chứa chuỗi s . ($\text{len}(s) \leq 20$).
- Dòng thứ hai chứa chuỗi p . ($\text{len}(p) \leq 30$).

Kết quả

- Trả về "true" nếu chuỗi s có thể được sinh ra từ chuỗi p , và "false" nếu ngược lại.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
mississippi mis*is*p*.	false
aab c*a*b	true