**Bài 9:**

Cho 2 chuỗi và gồm các ký tự latin in thường ‘a’-‘z’. Trong chuỗi 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 có phải được sinh ra từ chuỗi hay không.

**Dữ liệu vào**

* Dòng đầu tiên chứa chuỗi . .
* Dòng thứ hai chứ chuỗi . .

**Kết quả**

* Trả về “true” nếu chuỗi có thể được sinh ra từ chuỗi , và “false” nếu ngược lại.

**Ví dụ:**

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