# 题目

给定两个字符串 a 和 b，寻找重复叠加字符串 a 的最小次数，使得字符串 b 成为叠加后的字符串 a 的子串，如果不存在则返回 -1。

注意：字符串 "abc" 重复叠加 0 次是 ""，重复叠加 1 次是 "abc"，重复叠加 2 次是 "abcabc"。

示例 1：

输入：a = "abcd", b = "cdabcdab"

输出：3

解释：a 重复叠加三遍后为 "abcdabcdabcd", 此时 b 是其子串。

示例 2：

输入：a = "a", b = "aa"

输出：2

示例 3：

输入：a = "a", b = "a"

输出：1

示例 4：

输入：a = "abc", b = "wxyz"

输出：-1

提示：

1 <= a.length <= 104

1 <= b.length <= 104

a 和 b 由小写英文字母组成

# 分析

## 方法一：Rabin-Karp算法

## 方法二：KMP算法