# 题目

给你一个下标从0开始的字符串s 、字符串a 、字符串b和一个整数k。

如果下标i满足以下条件，则认为它是一个 美丽下标：

1、0 <= i <= s.length - a.length

2、s[i..(i + a.length - 1)] == a

3、存在下标 j 使得：

0 <= j <= s.length - b.length

s[j..(j + b.length - 1)] == b

|j - i| <= k

以数组形式按 从小到大排序 返回美丽下标。

示例 1：

输入：s = "isawsquirrelnearmysquirrelhouseohmy", a = "my", b = "squirrel", k = 15

输出：[16,33]

解释：存在 2 个美丽下标：[16,33]。

- 下标 16 是美丽下标，因为 s[16..17] == "my" ，且存在下标 4 ，满足 s[4..11] == "squirrel" 且 |16 - 4| <= 15 。

- 下标 33 是美丽下标，因为 s[33..34] == "my" ，且存在下标 18 ，满足 s[18..25] == "squirrel" 且 |33 - 18| <= 15 。

因此返回 [16,33] 作为结果。

示例 2：

输入：s = "abcd", a = "a", b = "a", k = 4

输出：[0]

解释：存在 1 个美丽下标：[0]。

- 下标 0 是美丽下标，因为 s[0..0] == "a" ，且存在下标 0 ，满足 s[0..0] == "a" 且 |0 - 0| <= 4 。

因此返回 [0] 作为结果。

提示：

1 <= k <= s.length <= 105

1 <= a.length, b.length <= 10

s、a、和 b 只包含小写英文字母。

# 分析