

단어 퍼즐은 주어진 단어 조각들을 이용해서 주어진 문장을 완성하는 퍼즐입니다. 이때, 주어진 각 단어 조각들은 각각 무한개씩 있다고 가정합니다. 예를 들어 주어진 단어 조각이 ["ba", "na", "n", "a"]인 경우 "ba", "na", "n", "a" 단어 조각이 각각 무한개씩 있습니다. 이때, 만들어야 하는 문장이 "banana"라면 "ba", "na", "n", "a"의 4개를 사용하여 문장을 완성할 수 있지만, "ba", "na", "na"의 3개만을 사용해도 "banana"를 완성할 수 있습니다. 사용 가능한 단어 조각들을 담고 있는 배열 `strs`와 완성해야 하는 문자열 `t`가 매개변수로 주어질 때, 주어진 문장을 완성하기 위해 사용해야 하는 단어조각 개수의 최솟값을 `return` 하도록 `solution` 함수를 완성해 주세요. 만약 주어진 문장을 완성하는 것이 불가능하면 -1을 `return` 하세요.

제한사항

- `strs`는 사용 가능한 단어 조각들이 들어있는 배열로, 길이는 1 이상 100 이하입니다.
- `strs`의 각 원소는 사용 가능한 단어조각들이 중복 없이 들어있습니다.
- 사용 가능한 단어 조각들은 문자열 형태이며, 모든 단어 조각의 길이는 1 이상 5 이하입니다.
- `t`는 완성해야 하는 문자열이며 길이는 1 이상 20,000 이하입니다.
- 모든 문자열은 알파벳 소문자로만 이루어져 있습니다.

입출력 예

strs	t	result
["ba","na","n","a"]	"banana"	3
["app","ap","p","l","e","ple","pp"]	"apple"	2
["ba","an","nan","ban","n"]	"banana"	-1

입출력 예 설명

입출력 예 #1

문제의 예시와 같습니다.

입출력 예 #2

"ap" 1개, "ple" 1개의 총 2개로 "apple"을 만들 수 있으므로 필요한 단어 개수의 최솟값은 2를 `return` 합니다.

입출력 예 #3

주어진 단어로는 "banana"를 만들 수 없으므로 -1을 `return` 합니다.

```
1 class Solution {
2     public int
    solution(String[] str
        t) {
3         int answer =
4
5         return answer
6     }
7 }
```

실행결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.