



Код:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;

public class Solution
{
    public string ShortestCompletingWord(string licensePlate, string[] words)
```

```
{
        // Создаем словарь для подсчета количества каждой буквы в licensePlate
        Dictionary<char, int> targetCount = new Dictionary<char, int>();
        foreach (char c in licensePlate.ToLower())
            if (char.IsLetter(c))
            {
                if (!targetCount.ContainsKey(c))
                    targetCount[c] = 0;
                targetCount[c]++;
            }
        }
        string shortestWord = null;
        foreach (string word in words)
            // Создаем словарь для подсчета количества каждой буквы в текущем слове
            Dictionary<char, int> wordCount = new Dictionary<char, int>();
            foreach (char c in word.ToLower())
                if (!wordCount.ContainsKey(c))
                    wordCount[c] = 0;
                wordCount[c]++;
            }
            // Проверяем, удовлетворяет ли текущее слово требованиям
            bool isCompletingWord = true;
            foreach (var kvp in targetCount)
                if (!wordCount.ContainsKey(kvp.Key) || wordCount[kvp.Key] <</pre>
kvp.Value)
                {
                    isCompletingWord = false;
                    break;
                }
            }
            // Если текущее слово удовлетворяет требованиям и короче найденного
ранее
            if (isCompletingWord && (shortestWord == null || word.Length <</pre>
shortestWord.Length))
            {
                shortestWord = word;
        }
        return shortestWord;
    }
}
```