


```

// Таблица преобразований букв в код Морзе
string[] morseCode = new string[] {
    ".-.", "-...-", "-.-.", "-.-.", "-.", ".-.-.", "-.-.", ".-.-.", ".-.-.", ".-.-.", ".-.-.",
    "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.",
    ".-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.", "-.-.",
};

// Хэш-сет для хранения уникальных преобразований
HashSet<string> transformations = new HashSet<string>();

// Преобразуем каждое слово и добавляем преобразование в хэш-сет
foreach (string word in words)
{
    StringBuilder morseWord = new StringBuilder();
    foreach (char c in word)
    {
        morseWord.Append(morseCode[c - 'a']);
    }
    transformations.Add(morseWord.ToString());
}

// Возвращаем количество уникальных преобразований
return transformations.Count;
}
}

```