14.2. Дан набор строк **s**i. Найти самую короткую строку, которая не является префиксом никакой из них?

Репление:

```
map<char, Trie> next;
bool isVertex = false;
};
```

Будем хранить бор в таком виде.

```
string rec(Trie &t) {
   cout << 1;
   if (!t.isVertex) return "";

   cout << 2;
   string ans;
   int length = INT_MAX;

   for (char i = 'a'; i <= 'z'; ++i) {
      string st = rec(t.next[i]);
      if (st.size() + 1 < length) {
         ans = i + st;
         length = ans.size();
      }
   }

   return ans;
}</pre>
```

Для решения напишем такую простую рекурсию, которая делает обход по бору и ищет минимальную по длине строку которой нет в нём.