class Solution {

    public String longestCommonPrefix(String[] v) {

        Arrays.sort(v);

       String s1 = v[0];

       String s2= v[v.length-1];

       int idx = 0;

       while(idx < s1.length() && idx < s2.length()){

           if(s1.charAt(idx) == s2.charAt(idx)){

               idx++ ;

           }

          else{

          break;

          }

       }

     return s1.substring(0 , idx) ;

    }

}