# Problem: Gemstones

**Sample Input**

3

abcdde

baccd

eeabg

**Sample Output**

2

Program:

n = int(input())

arr = []

matchElement=[]

for \_ in range(n):

    arr\_item = input()

    arr.append(arr\_item)

str1=arr[0]

for i in range(0,len(str1)):

    count=0

    for j in range(1,len(arr)):

        item=arr[j]

        for k in range(0,len(item)):

            if str1[i] == item[k]:

                count=count+1

                break

    if count==len(arr)-1:

        if str1[i] in matchElement:

            pass

        else:

            matchElement.append(str1[i])

print(len(matchElement))