

# سوال اول

## لیست کلاسی

علی تازه کلاس اول را تمام کرده و در این کلاس با حروف الفبا و همچنین با شمارش اعداد آشنا شده. یک روز در مدرسه چشمش به لیستی از اسامی همکلاسی‌هایش افتاد و از روی کنجکاوی, تصمیم گرفت که ببیند اسم کدام یک از دوست هایش از تعداد حروف متفاوت بیشتری تشکیل شده. از آنجا که هنوز مهارت کافی برای این کار را ندارد از شما خواسته که به او در انجام این کار کمک کنید.

## ورودی:

خط اول ورودی شامل عدد  $n$  است. در  $n$  خط بعدی هر خط شامل یک اسم است. هر اسم رشته‌ای با حداکثر ۲۰ حرف از حروف کوچک انگلیسی می‌باشد.

$$1 \leq n \leq 100$$

## خروجی:

در تنها خط خروجی یک عدد چاپ کنید که برابر تعداد بیشترین حروف مختلف در بین اسم‌های لیسن خواهد بود.

## ورودی نمونه:

```
6
alireza
parsa
reza
sepehr
mohammad
karim
```

## خروجی نمونه:

```
6
```

## راه حل:

```
#include <stdio.h>
int diff_letters[100];
int main()
{
    char esm[21];
    int n , javab = 0;
    scanf("%d\n", &n);
    for (int k = 0; k < n; k++)
    {
        scanf("%s\n", esm);
        for (int i = 0; i < 22; i++)
        {
```