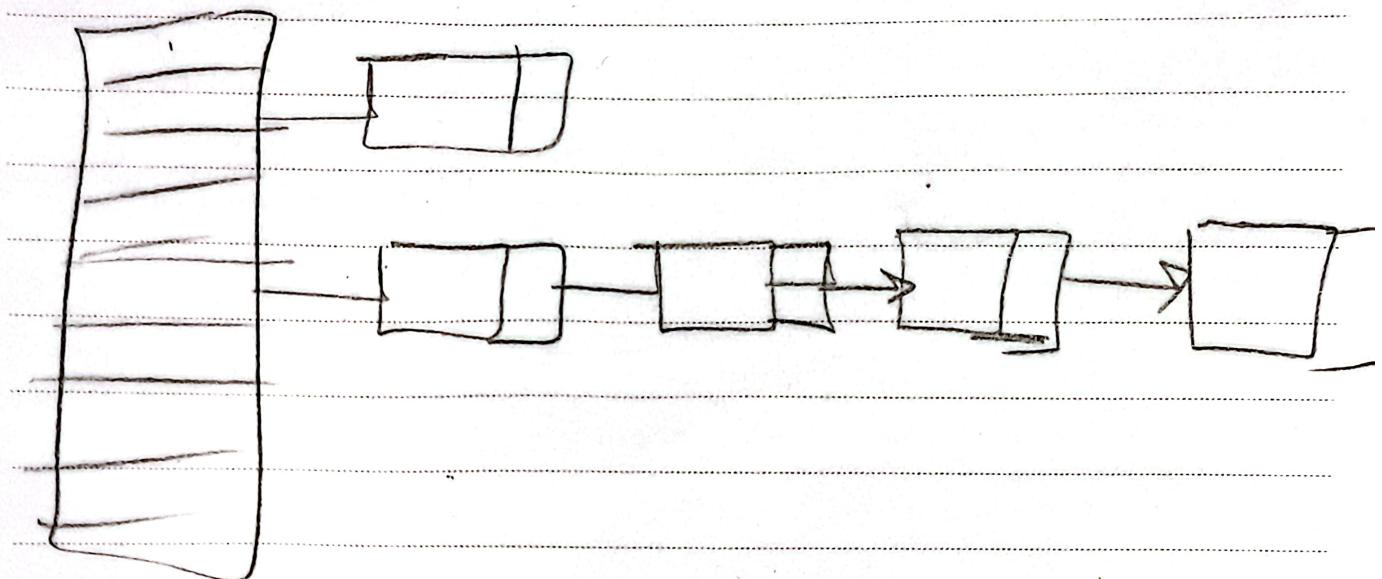


1)  $(n, f_1)$

$n \cdot f_1 < N^2$

بری مل این کو ال اور  
استنادی سیم Bucket Sort  
 $n \cdot n^k$   
بعدا جوں لوگت بارڈ پر لے ھے سیم ریکٹ ریسٹ + مرتبی سیم



سیم در خاص سر لے ھی آن برپہ بود در گھٹے لے گئے ایزیم  
Linked List

در علاوه مرتب ساری کل

برائے دکھ تک کی Link List کا ووام و مرتبی سیم

وہیں در گراہ ۷ تاریخ مرتب سیم

(Q2)

$O(n)$

۱- اعداد آن دو رکه در سطر هار احبابی کمتر

۲- نام و رسم حروف می داشتند و در زیر  $Hash$  ذخیره کردند

$O(n^2)$  را برای محاسبه فراهم نمودند

۳- طالع مدلات زیر صورت  $Hash$  داشتند و در زیر  $Hash$  ذخیره کردند

$O(n^2)$  را برای محاسبه فراهم نمودند

۴- اگرچه  $hash$  ها برابر دیگری باشند که طبقاً رعایت نداشته باشند

$$d = \sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$$

دسترسی:

Q2) ~~(a, b, c)~~  $\Rightarrow$  ~~(a, b, c, f(a, b, c))~~,  $a, b, c > 0$

Q3)

12

1- این معرفهای مرد را با صیغه‌های درج معتبر می‌نمایند و کارکردهای فنی نیست

2- سیفه این کار را ادامه دهیم تا بزرگترین مقدار بگیریم

$$\frac{n}{2} + \frac{n}{4} + \frac{n}{8} + \dots + 1 = n - 1$$

3- حال در این مرحله می‌بینیم که فقط ۱ فقره که آن را

می‌بینیم همواره با آن برای کسر کردن تا در میان صیغه‌های مرد  
 $\lceil \log_2 n \rceil - 1$  بوده است

$$n - 1 + \lceil \log_2 n \rceil - 1$$

در نتیجه داریم

$$= \boxed{n + \lceil \log_2 n \rceil - 2}$$

٦

دیگر اینها را نمایند

۱ یارونه صعودی اس

en

لۇغات، كىتاب،

سیار کی نتیجہ

مکان نہیں تھا سب سے

؟

لر سه کاری ممکن نیست

ادامی دست

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

حیلی ندر (م) سنتھیم (۱) نیز:

o i g

9. ۱۱۱۰

11

✓ 700 500 100

روز تسلیل ۹  
مشارکت ملی اجتماعی

ט'ב

۷

ମୁଦ୍ରଣ

يکشنه

19

טכני ר' ז'

٥	٤	٣	٢	١	١٣٩٦ ميلاد
٢٨	٢١	١٤	٧		نسمة
٢٩	٢٢	١٥	٨	١	كـ
٣٠	٢٣	١٦	٩	٢	دوـنـسـه
٣١	٢٤	١٧	١٠	٣	دـنـسـه
٢٥	١٨	١١	٤		چـهـارـسـه
٢٦	١٩	١٢	٥		سـبـعـ
٢٧	٢٠	١٣	٦		سـمـسـه

۲-۱) تا و میسر افضل رفع عضوهای کاره

پس اصلی Count

۲-۲) امر عصوی در این کنفرانس اینکه

۳-۲ اثر افتکاف بیمه در اینجا

1,11 Count

فَلِي دَمْ

5

١٤٣٨ ذي القعده

نیکاپر دار، نیکاپر

Sunday

20

Q6)

کارهای رسانه‌ی اینترنتی

اما (کلمہ احمد) میں بیست / مم اسے ودکر ارینز دراہ  
سینزیکن برائے

استرالیا میں باریکسٹریڈ ہارہا کی دھرمیتکردن

الدكتور

ماں پر ایک متفہ باہمی اور ایک متفہ باہمی

```
for i in range(len):
```

map  $[hmm[i]]_{i \geq 1}$

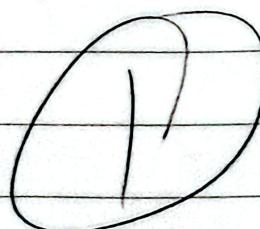
3

visited z [False for col in range (len)]

Job 10

6

١٤٣٨ ذي القعده



Tuesday

15

August - 2017

כונשׁ

۷۴

פרק ר' נז'

ست	پنجم	چهارم	سوم	دوم	اول	هزار و ۱۳۴۹
۵	۲	۳	۲	۷	۱	شنبه
۴۸	۴۱	۱۶	۷			شنبه
۴۹	۴۲	۱۵	۸	۱		یکشنبه
۵۰	۴۳	۱۶	۹	۲		دوشنبه
۵۱	۴۴	۱۷	۱۰	۳		سه شنبه
						چهارشنبه
۵۲	۴۵	۱۸	۱۱	۴		پنج شنبه
						جمعه
۵۳	۴۶	۱۹	۱۲	۵		
۵۴	۴۷	۲۰	۱۳	۶		

روز مقاومت اسلامی

6

~~anszo~~

For i in range(len):

if (visited[i] or map[num[i]] ==

## Conclusion

J, cycle\_size=1, 0

while ( $\text{visited}[j] == \text{false}$ ) {

`Visited [j] = True`

J2 map [new [J]]

Cycle size + 1

| F (Cycle\_size > 0) :

$$\text{ans} + \lceil (\text{cycle\_size} - 1) \rceil$$

return ans

## Monday

14

August - 2017

2

چهارشنبہ

10

פרק ר' ז'

مرداد	مهر	آبان	مهر	آبان	مهر	آبان	مهر	آبان
۵	۴	۳	۲	۱	۰	۹	۸	۷
۲۸	۲۱	۱۴	۷			شنبه		
۲۹	۲۲	۱۵	۸	۱		یکشنبه		
۳۰	۲۳	۱۶	۹	۲		دوشنبه		
۳۱	۲۴	۱۷	۱۰	۳		سه شنبه		
۲۵	۱۸	۱۱	۴			چهارشنبه		
۲۶	۱۹	۱۲	۵			پنجشنبه		
۲۷	۲۰	۱۳	۶			جمعه		

در سینما سعی کردن الکترونیک را بازیگران می‌نمایند

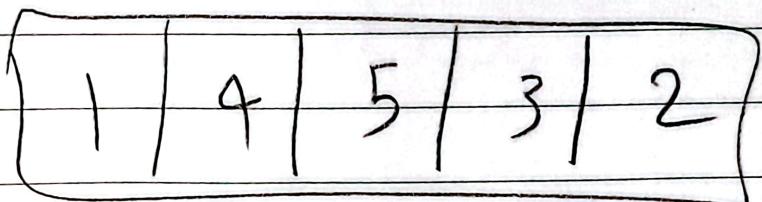
~~index~~ کی کسی سود نہیں index اگر کمردن در کر دیں

جائزہ کو جاگریں اس کو اپنے index value کے لئے یاد رکھو۔

اسے ملکار را ایکٹر، اور جو دستیاب ہے اسے Value میں دستیاب ہے

نظائر

id J C<sup>3</sup>



1 2 3 4 5

① ✓

2

A hand-drawn graph on lined paper. The curve starts at the bottom left, goes up to a local minimum marked with an 'X', then up to a local maximum marked with a checkmark, then down to another local minimum marked with an 'X', and finally up to a sharp point marked with a checkmark. Arrows point from the labels 'local minimum' and 'local maximum' to their respective features on the curve.

Cycle 512 = 4

ੴ

١٤٣٨ ذي القعده

## Wednesday

16

August - 2017

A simple line drawing of an ear, showing the outer shape and some internal folds.

Q6

Mark 20

Q6 اگر صعودی مرتب کر

اگر زیر مجموعہ کو

$$\frac{n(h-1)}{2}$$

نیز تعداد وارونگی کرے

کہ اس پر اکٹھائیں

$$O(n \log n)$$

Q7)

اہر دو دو ~~دھنیا~~ نیڑا رہ دیں کیم

کہ صبح اسعاں درآں پڑے

index، Hash اسی میں 0 بکر

(۱) افغانستان دیکھیں کہیں، مر سطح آن جمع دیر، ایسا:

کے کیا نہ راحبی کیم اس طبق اعماق در دراڑا:

رائیں > فرہمی کیم

(2) حال نہ ای صفر کا نہ تغیری میں

مجھہ راحبی کیم Hash > (-3)

4- ودر نہ لئے ہیں تماں دیر اور دیکھا لہو آئا پر کہ

جیسے ہیں اسماں لئوں صفوں دہ لئوں پیشہ پرین

مقدار کے تعداد اسعاں را انتہا پس کیم