

١٧:٠٠

سیدالا

الـ $\Theta(n^2)$ نعم يعني $\Theta(n^2)$ من الحالات التي تحدث في $\Theta(n \log n)$ و هي الحالات التي تحدث في $\Theta(n \log n)$ درجتين حالتاً انتهاً.

>) درست است. چون باقی مانده هزار بدر ۱-۰۰۰ هزار هزار سعدی خواهد بود.

ب) نادست است. حون اردرزمان $\Theta(d(n+k))$ را $\Theta(n^2)$ می‌نگیرد.

$$h(x) = (k-1)x \bmod k$$

$$h(x) = \omega x \bmod Y$$

$$C = k = 7 \text{ N/m}^2$$

حال ایضاً اندما دهلا در تعریف می‌گویند ممکن است در عین صورتی که خواهد بود و با همان ملته

صلیب لے کر ہم سے صرف اپنے تقدیر کرنے والے ماہر ۲۰ اور تھیسیم احتمال اسقف

لمس رهیک از خانه ها لئیس ن خواهد بود.

در حالت کی تغییر hash میزد صفت اول - کوئنڈریون فریم واریس خلی 17:00

می باشد که تسلی بینه است. می این عبارت را هدف است.

۷:۰۰

سؤال درم:

۱) اگر آرایه ورودی را فرست می‌کنیم به صورت صدای (رنگ‌نماز (logn)) باشیم.

کل ازانتهای آرایه را در تابع f که دویندیگر اعماق (برای همایش اول آرایه) و باریکه این آرایه آن را عفونی کرده باشند با عضویت در تابع f (بعد از f) بداریست این عفونی کنیم.

10:00

۲) معینیت زیر (طبقاً در اول آرایه را در f و $f(f)$ این مقادیر از اراده

11:00

و پس از قله قلل از همین معینیت آن را در f بگیرید. معینیت را استاد بزرگان این آرایه ای را در f و همچنانه مقدار بزرگی در همایش آرایه آن را در f بگیرید.

12:00

صلح خواهیم داشت با این طبقه مواجه شویم:

13:00

(a) اگر مجموع دو عضویت کوچیت ($A[i] + A[k]$) از ($A[i] + A[j]$) بزرگتر باشد می‌باشد

14:00

مجموع دو عضویت کوچیت اسید کنیم تا حالتها ($A[i] + A[j]$) بزرگترین مقدار معینیت زیر را

15:00

افزون کنیم (که روی آرایه سمت‌جهة هم برهم).

16:00

(b) اگر مجموع دو عضویت کوچیت ($A[i] + A[k]$) از ($A[i] + A[j]$) بزرگتر باشد می‌باشد

17:00

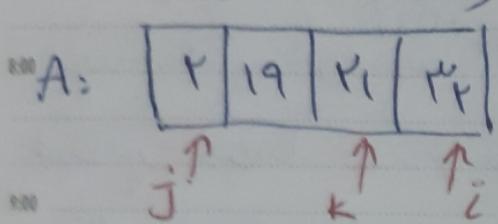
مقدار این مجموع دو عضویت دویم آنها ($A[i] + A[k]$) بزرگترین معینیت زیر را کم کنیم

18:00

(معینیت زیر و این دویم بهمت هفت (بدیم)).

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

٧:٥٠ آرایه دوستدۀ صورت عامل و کوئی:



١٠ مثال در مثل روش روهانی تعمیم عمل و کوئی:

١١:٥٠ مرضی اول: بازه هر اسنه $(2 + 21 < 32) A[j] + A[k] < A[i]$ رکی نسبت صیغه هم تعداد $\{j\}$ اگر اینجا باید تعمیم صورت عین آرایه

١٢:٥٠ مرضی دوم: بازه هر اسنه $A[j] + A[k] > A[i]$ بازه هر اسنه $21 + 19 > 32$ سنت عقب بیشتر تعداد $A[k]$ هست باید

١٣:٥٠ مرضی سوم: بازه هر اسنه را این مردم بعنیست ز بهمن جل ای و ماهمه کی ای و حسنون عقیدار کنیت سید رایخانه سنت

١٤:٥٠ عقب این بیشتر بعنیست ای خدا اول آرایه لک رهیم کا نزیب می خانه قبل از بعنیست ای رهیم.

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
٢٧	٢٨	٢٩	٣٠			

4 | 19 | 41 | 88

↑ ↑ ↑

$$A(j) + A(k) = \underset{\text{new}}{A(i)}$$

جستجوی زیربنای تاریخی پیش از دادرس

اسلام آفریقہ

الدر من ماس آن دوست ز بیونیکا رسوده هانه ملند از کار

لندن میں پہنچنے والی بھی مقبسیں ویوینٹ کے لئے خانہ اول آرڈر اُڑھا۔

۱۲:۰۰
دھم و یعنید کا ٹوپنیزدہ لکھنے میں تداریخ یعنید نان رہ را ہے۔

مقادير اجراءات اسمنتية تفاصيل $A[j] + A[k] = A[i]$ 13:00

اللهم آللهم مهابن سرور هیچ زیدنیهای یافته نسأ (ارفع سازند و از)

عن بیان لای سارن ونی و مورنار و منیردله هم تقدیر شد

یاقوتیه ایشانین ایشانین دیمکتی محققہ بیرونی را در کندہ انتراوے ۷۶۱۴۰۵۰۰

آرایه‌گویی در مورد محقق دارک تازمانه k > زمانه اعلام نظر

ساز (n²) حساب

ش	ی	د	س	ع	ب	ج
۴	۳	۲	۱			
۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵
۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲
۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹
۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	

٤٨

٨

٢٧ ذي القعده ١٤٤٢
July 2021

١٧

تیر | پنجشنبه

سؤال رقم ١: الورقة طرق خارج سهلة بياني. به اعداد از جمله اعداد متغير جواب باش.

این کسی این است که مجموع اعماق همان هفته‌ی فنی از آرایه اصلی را در **hashmap** ذخیره کنیم.

لهم بای مراقبت مجموع اعماق های تا آن اندیش اراده **hashmaps** تغییر آن اندیش نماید.

٩:٠٠

الورقة روشن زیر اراده :

۱ اکنون **hashmap** دوست در گیریم که دو تابعی های (کلید و مقدار) را فراهم کنیم.

مجموع اعماق های بعضی از آرایه و مقدار (value) همان اندیش مورد تعریف است که دری

آنچه اینجا نیست، که صفتی **sum** نیز نیز اینها مقدار متغیر **sum** را مجموع اعماق های

١٣:٠٠

تائید فرمی راستهن می دهد.

١٨

۲ آنرا از جب به راست بیانی می نمایم هر اعماق

از آرایه که در هم مقدار متغیر **sum** ایجاد می شود و با اعماق فعلی جمع می نمایم.

$$\text{Sum} = \text{Sum} + \text{array}[i]$$

۳ اندیش **Sum** را مقدار **2** (ورودی متغیر) برای بفرمود منحصر می شود زیرا علاوه

آنندیش هفتاه آرایه اصلی است که مجموع اعماق های آن برای **Sum** با آرایه است.

مثلاً **Sum** بیانی خارجی قریب

٢٠:٠٠

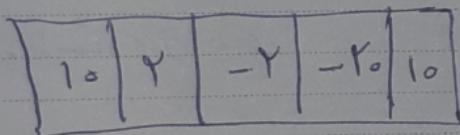
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			١	٢	٣	
٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١

۷:۰۰ Σ اور سیکی در hashmap و جدول است کی برابر با $x - \Sigma m$ در آن صرفه از
بیانی بانه آنچه متعلق نماید زیر دنباله مورد برآجع این ها Σm است.
۸:۰۰ از $\Sigma n - \Sigma m$ ام !
۹:۰۰ Σ ام از خانه x ام از آنید اصل اسٹ.

۵) باستفاده از index و sum و count مقدار را در hash map ذخیره کنید.

صلوا اللهم صلوا عزهم ان يهان نعم طلاقة ما لهم اعلى العروض عزل آن (سورة الاسراء):

Sum = \emptyset , $n = -10$, map = empty

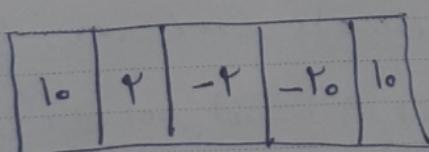


\uparrow
 $i = \text{index}$

13:00

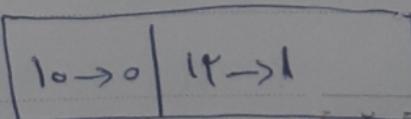
$$\text{Sum} = 1_0 \Rightarrow \text{map } \boxed{1_0 \rightarrow 0}$$

15:00



$$\text{Sum} = 18$$

map



Y	T	R	S
11	10	9	8
1A	1B	1C	1D
10	1F	1E	1D
1G	1H	1I	1J

٢٥

تير | يكشنبه

7:00

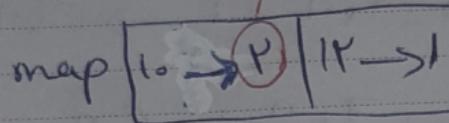
10	2	-2	-20	10
	i			

بـ جـ هـ اـ لـ دـ اـ زـ اـ بـ دـ يـ رـ عـ دـ

3

8:00

$$\text{Sum} = 10$$



9:00

10	2	-2	-20	-10
	i			

نـ يـ دـ يـ نـ يـ سـ لـ اـ

4

10:00

11:00

$$\text{Sum} = -10 \Rightarrow \text{Sum} = x \Rightarrow \text{Subarray} = [10, 2, -2, -20]$$

لـ يـ دـ يـ نـ يـ اـ زـ حـ مـ نـ عـ فـ مـ تـ اـ زـ اـ مـ اـ زـ اـ اـ صـ مـ بـ اـ

12:00

بـ اـ تـ يـ دـ يـ اـ نـ يـ اـ ئـ اـ لـ عـ لـ اـ اـ زـ اـ

13:00

يـ دـ رـ حـ مـ دـ لـ اـ زـ (n) حـ يـ بـ اـ نـ مـ بـ ا~ تـ يـ دـ يـ ا~ لـ ا~ حـ مـ دـ لـ ا~

14:00

مـ كـ ا~ ن~ د~ ا~ (n) مـ ب~ ا~

15:00

16:00

17:00

شهادات حضور امام محمد شفيق (ع) (جوايد الانماء) ٢٢٠٥٩

18:00

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17

سؤال ۴: آرایه مروری $\rightarrow A$ 7:00

با رویداد backtrack در توان این سوال را حل نماید. الگوریتم های بد صورت

DFS ای کل لغزش ۲ تا بزرگ و جهود را در که باشد ملاقات سود (باید برسی سفر

هر آنچه به ترتیب فرمان دزیدنی مانع شد) این ترتیب بین یعنی باید در فرست

کامل طریق های هر قدر ۲ فروردادر (هر فرد بررسی فرست آیی آیی ام در زیر نفخ

بعض ایف در سدیانه). متعاقب بدلیل این آن های بداعرضه سده خواهند بود.

اما در روش مبتدا که من تراویح درینجا پیش داشت رله باشی هر قدر راهی که باید برسی

نمایم اما بحسن بولن (non Promising) بوزن آن نظر دلا آن میدرایم

کهنه عنیاری به برسی نظرها در راه آن می بینیم.

طريق السیریم ۴: زبان نیما می بخواهد بولن نظر و جهود را در:

14:00

$Sign_1$: الگوریتم های بروزتر سده از ۳ تا بیت سد آن بینج قطع و سود

15:00

$Sign_2$: الگوریتم های $Sum = \sum_{i=1}^n a_i$ (مجموع فرز آن های) بروزتر سده تائید

16:00

لست) و در آن هایی که تابع بازهم آن بینج از درخت قطع و سود.

$Sign_3$: $Sum + A[n+1] > x$ اند:

17:00

جمع اعضا در تأیید نظر و جهود مزید استفاده نمایند.

فارغ تر فرمایند.

و پس قوایی ریاضی بسیار

٢٥
 تیر | اپنی شبکہ
 ۴ ذی الحجه ۱۴۴۲ | Target 2021
 ۱۴۰ | Sum + total ۵۸ | Sign ۷
 این بزرگ بسته سود
 مجموع الیتمھری نہ اکان دراٹن فور جم کوئی
 مجموع ہے اسکی باقر ماند دریوالہ کو ہفتھے ان ہاندرویں ۱۰۰

۹:۰۰ روزگاری رہیت نامی بزرگ ہے ۱۰۰ فلم شہر پرنسپل بریسی میں سینما اور
 ۱۰:۰۰ تماز مندرجہ ای معمور دراٹن صورتیں درست آرائی اولیہ A ریسلیں میں رائیز
 ۱۱:۰۰ وسیلیں میں مندرجہ اولیہ لفڑی مقتدار Yes بورڈ رانوں میں سود
 ۱۲:۰۰ دراٹن صورتیں No بورڈ رور

٢٦
 تیر | جمعہ
 ۵ ذی الحجه ۱۴۴۲ | 16 July 2021

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
۱	۲	۳				
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱

سفلی ۵ :

بررسی راهی توانیم انجام دهیم:

9:00

۱) این راهی را تفکیر و فرزن کریم (رفت بعثتی که نیاز به اتفاق وید لاین از سفری های)

آشتبست آوریم. مثلاً تا این سفری (Prim. داین حدیث داریم، (۱۵۰۹) (۷۱))

۲) بررسی در روم به این صورت است که آن فرن ایجاد کرد و رفت آن فرن را در تغذیه هم و فرزن کرد

13:00

روز صنعت و معلم

۳) این تغذیه ایجاد کرد ایم و رفت آن فرن را در تغذیه داریم. (۱۴۴۲ ذی القعده ۲۱) July 2021

و یعنی کنایه است.

۴) این تغذیه با همین فرن این میل بعثت سعد، کنایه خدف بکری میل

و چهیزی که در میل با آن پاسد برا بررسی را عمل این معنی از نفعه دارد

استفاده از سعد:

شهادت آیت الله صدوقی چهارمین شهید محراب به دست صافقان (۱۳۶۱ ه ش)

Jul

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

٤٨ | ١٤٤٢ ذي القعده ٢٣ |
4 July 2021

١٠٠
٩:٠٠ تیار | یکشنبه

٧:٠٠
بله: بدل هرچند معمول در روز اگر فرزن کمی از این بیان میل هایی که حضر را ساخته از بقیه
بیان های دیگر آن نظره این بیان درون درخت MST نسبت.

٦:٣٠
بین هرچند ای که بدل ۷:۰٠ ایجاد می شود با این بایسیم و بیان با سلسیون تولی فرست را بخواهد
و از MST ضرفر کنید بدل ۷:۰۰ را مائیسین و کینه را (۱۷) ۰ مابل انجام است.

٦:٣٠
باتوجه برگاف و تعداد بیان های آن هر دوی از ۲ رویغیر ذکر شده حاصل احکام است.

٧:٠٠

٨:٠٠

٩:٣٠

١٠:٣٠

١١:٣٠

١٢:٣٠

١٣:٣٠

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥

pp

٢٠٢١ | شنبه

٤٨ | ١٤٤٢ ذي الحجه ١٣ July 2021

سیال ٢: خانه های زیر نمود و سرعت

٧:٥٠

quick-insertion-Sort(A, P, r)

{ if $P < r$

$x = \lceil \sqrt{n} + 1 \rceil$

insertion-Sort(A, P, x) ①

$q_r = \text{partition}(A, x, r)$

quick-insertion-Sort(A, P, q_r - 1)

quick-insertion-Sort(A, q_r + 1, r)

}

partition(A, x, r) $\leftarrow n$

{ $m = \lceil \frac{x}{r} \rceil$ also

exchange A[m], A[r], exchange A[x] with A[m]

$i = m - 1$

for $j = x$ to $r - 1$

if $A[j] \leq A[r]$

$i = i + 1$

exchange A[i] with A[j]

exchange A[i+1] with A[r]

return $i + 1$

٤ ٥ ٦
٧ ٨ ٩
١٠ ١١ ١٢
١٣ ١٤ ١٥
١٦ ١٧ ١٨
١٩ ٢٠ ٢١
٢٢ ٢٣ ٢٤
٢٥ ٢٦ ٢٧
٢٨ ٢٩ ٣٠

}

١٤٤٢ ذي الحجه ١
12 July 2021

٤٨

دوشنبه | تير

پا

insertion - sort $\rightarrow \Theta(n^2) \rightarrow O(\sqrt{n}^2) = O(n)$ بـ 7:00

partition $\rightarrow n - 2\sqrt{n} + 1 \rightarrow O(n)$ 8:00

$$T(n) = T\left(\frac{n}{a}\right) + T\left(\frac{n}{b}\right) + cn$$

9:00

بـ $n \log n$ / $n^{\log_2 2}$

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

مسئل ۷ :

ج) روزن برای لین دیال از همان الگوریتم های رفت بعثتی مکنن استفاده ندارد. چنین هم مانند فواید هم هاب صداقت برخواهم مقصود را برم که تا خر هر های پیشنهادی را دره نمود.

در شهر را نور را ف ری تغییر و مسیل که بعن دیده باشد همچنان مادری و خود را
دارد همان یال های را ف حفظ کرد و مفہوم آن معرفی شوند چنانچه درن یال است.

الگوریتم کو سطح : ابتدا یال های ابتدائی ورنشن به صورت صعودی بترتیب
و نیم و make set را برای هر یک دادم از تو راهها لازم خواهد بود که هر یکی از های عضول باش

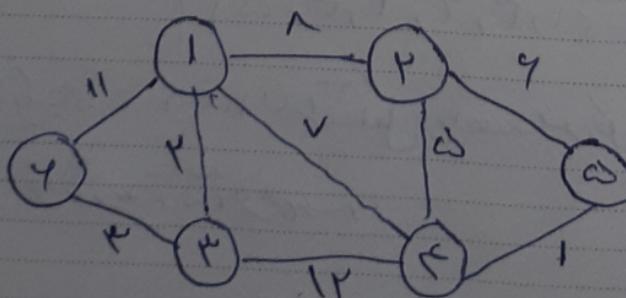
این داده را یال کو خیزیم و نوع جو کنم و آن را تغییر کنم و میان ست های خود را از این طبقه
روفر آن یال اجتماع و گذیریم و هر یکی مجموعه ترتیل مرسد و جواب را می سئم یال

کو خیزیم انتخاب کنیم اما با این ترتیب findset نفرهای رو خواهند شد یال باهم

بلطفاً نیاز نداشتند و مجموعه ای نداشته باشند.

مثال دستمال زیر الگوریتم ها و میانها بین تئو باشد درین:

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



روز مبارزه با سلاح های شیمیایی و میکروبی

٩

چھا شنبہ | تیر

40

١٤٤٢ ذی القعده ١٩
٣٠ June 2021

١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦, ٧, ٨, ٩, ١٠, ١١, ١٢

makeset = $\{ \{ 1 \} \{ 2 \} \{ 3 \} \{ 4 \} \{ 5 \} \{ 6 \} \}$

7:00

8:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

سیکل انتخاب مردد

makeset = $\{ \{ 1 \} \{ 2 \} \{ 3 \} \{ 4 \} \{ 5 \} \{ 6 \} \}$

9:00

سیکل ۲ انتخاب مردد

makeset = $\{ \{ 1, 2 \} \{ 3 \} \{ 4, 5 \} \{ 6 \} \}$

11:00

سیکل بازن ۳ انتخاب مردد

makeset = $\{ \{ 1, 2, 3 \} \{ 4 \} \{ 5, 6 \} \}$

12:00

سیکل بازن ۴ انتخاب مردد

makeset = $\{ \{ 1, 2, 3, 4 \} \{ 5 \} \{ 6 \} \}$

13:00

سیکل بازن ۵ مجموعه انتخاب تقدیم $\{ 1, 2, 3, 4, 5 \}$ از $\{ 1, 2, 3, 4, 5, 6 \}$ و $\text{findset}(2)$ $\text{findset}(2)$ را هم برایم.makeset = $\{ \{ 1, 2, 3, 4, 5 \} \}$

15:00

حل تعمیر نویها برای مجموعه $\{ 1, 2, 3, 4, 5 \}$ تسلیل ریختنی کل نویها برای رفته نهاده

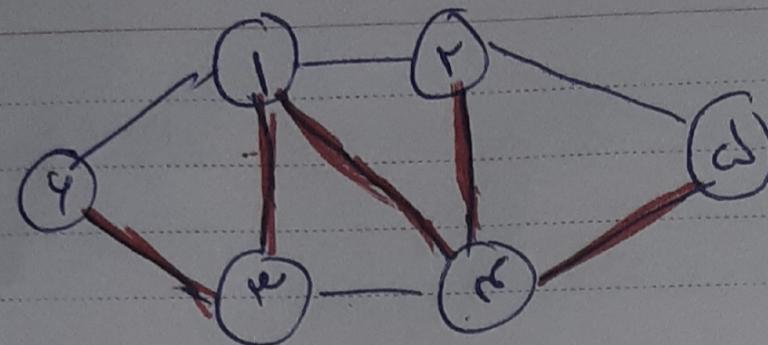
و این فرآیند آغاز شد.

ش	ی	د	س	ع
۱	۲	۳	۴	۵
۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵

١٥
تیر | پنجشنبه

7:00

8:00



١٤٤٢ ذی القعده ٢٠ July 2021

رہنمائی کے لئے:

٧:٠٠ سوال ١: ایسا کس کو بخش لفی سفل ٹکسٹ نہ ہے۔

8:٠٠ اندراف ۶ کو در اولین صفحہ کا ایسا کس کو بخش لفی سفل ٹکسٹ نہ ہے۔

اندراف ۶ کو در اولین صفحہ کا ایسا کس کو بخش لفی سفل ٹکسٹ نہ ہے۔

9:٠٠

دھم فرض برابر ۱ است۔ ($\text{indeg} = \text{outdeg} = 1$) جس ایسی سارست اسے۔

10:٠٠ اما اند ۷ کو در اولین صفحہ کا ایسا کس کو بخش لفی سفل ٹکسٹ نہ ہے۔ این درس کا محتوا ہے۔

11:٠٠ ہم اندراف ۶ کو از در ۷ حذف کر دیں۔ در ۷ باقی مازدہ بیانی کا فایل باقی ماند۔

12:٠٠ حفظ کو در اولین صفحہ کا ایسا کس کو بخش لفی سفل ٹکسٹ نہ ہے۔

13:٠٠ تاجی کو ہمیں یہ بات میں بھائیز کر دیں۔

دھم و دی ویکی درجہ خروج از تھیس کو در در پورہ است ضفر سود

14:٠٠ (خوبی کو ہمیں یہ بات میں بھائیز کر دیں) دھم در ۷ کو در ۸ کو دھم خروج

15:٠٠ = ضفر سود، ہم تیسہ کیم از ہم اسے اسی ہر ایس ۷ اندراف

16:٠٠ اسی رابطہ بعقر بورہ: $\text{indeg}(V) = \text{outdeg}(V)$

17:٠٠

ش	ن	س	ج	ب	ح
۷	۲	۲	۱		
۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶
۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳
۲۰	۲۲	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰
۲۱	۲۰	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰

بارگاه فوچی باید برای (v) $\text{outdeg}(v) = \text{indeg}(v)$ آنها همیشگا باشد.

و معمول است با همه که از راس عده سروع سند و در همایش سند را برسد.

9-00

این از این معرفتیم درست باشیم و میتوانیم از آن انتخاب کرد

10-00

ویک دور میلیون بدرای آن را رسید اما هر گفتم که در زمانات نزدیکه همان را رسید خسته شد.

نهایی هی این روز را از رفاقت خود فرستادند. همچنان می‌گذرد هر ۵۰ سال در هر آن

دریافت جایزه و سرداری در پنهان ورودی مرخوچه مبارک است. جباری ران دید من

۱۳:۰۰ آنچه در میان این دو نظر را انتخاب نمایم و در پاره های مختلف این عذرخواهیات چه میگذرد؟

10

پس از آن باروی مسجد است. هنوز هم از اینکه در هر چندین نیزه از پیشنهاد

1

حلفهای به مسیر نه قریبیند. این حلفهای مردمی ... هستند.

سی بایلر دوینز از این محققان است که در مدرسه هنر و در راهی مدرسه

در صفحه ۲) احتمالات دستیم و مجدد به مارکوواریا تابع صفحه ۲۰۱ را در مورد روابط

نهادت هنریت امام محمد باقر (ع) (۱۲۰۹-۱۲۷۵ق) مرحوم تاریخ نویس تا ۳۰ سال ها مدافعت روزانه

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

پیشنهاد دوام نظریات سنتی درقرار است. این مقدمه احمد

لبرانچ میں رفتہ وہم بیسٹ سائنس نوڈیم

معکل ۹: السدیعی مدت سب ساین فلت متوالیم راسه باشیم: لد نواف

ویس راس باره خروج صفردارد. DAG 8:00

این دلایل این فلت ساین است اگر که حد کانی تین میداز راس ۰ به راس

V بانه از آنها که حد کانی تین میداشت پس که تواند همچنانی از زیر

راسه رسیده نور لام صدر راسه باشد (همچوی راس رسیده قبل از نور ۰ من تواند بله)

و از این نویز همچنانی از راس ۰ به راس رسیده بود (یعنی همچنانی از

نور تواند همچنانی را بفرموده باشد). که این در این نظر نقض مفهومی

که حد کانی تین میدینه و خوب صفت را نقض می‌نماید.

$$\Rightarrow \text{in degree}(v) = \text{out degree}(v) = 0$$

حر تقدیم اندیشیت بور - topological ای ای تقدیم ای ای مفت تفعیل یعنی:

۱ در هر مرور (تعذر می‌باشد) وارد (ابدا هر راس کاریه ای داشته و داشت) متغیر

بعای تعداد نفرهای ملاقات شده (visited nodes) (در ترتیب پیش از این مقدار

منفیه آن را بهم.

روز قلم

لیست

شنبه	جمعه	پنجشنبه	چهارشنبه	سه شنبه	دوشنبه	یکشنبه
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵
۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲

١٥

٦ | سه شنبه

٤٨

١٤٤٢

ذی القعده

٢٥

٦ July

2021

7:00

٢) حال هر اس های بارگیری صفت را به بدل کنید فهم را در صفت کنون

(enqueue)

8:00

٣) تا زمانی که نویسنده خارج از لیست و هر بر عملیات زیر را انجام نماید آنقدر این
مرضه را تبدیل کنید تا هف خارج از لیست

10:00

(a) هر یار متفقین visited nodes را کن اضافه کنید

11:00

(b) بدل کنید همسایه های خود خارج شده اتفاق نیافریده و بروی هولدم نمایند.

12:00

(c) اگر رفعه و بروی نفردهای همسایه های خود را بیندازید آن نویسنده اتفاق نمایند.

13:00

(d) اگر دادنی مرضه متفقین visited nodes برای بارگذاری را در معنی درج اولیه نسخه
آنچه یعنی این انتشار ریتم topological sort برای این ترتیب اتفاق بیندازید
و اگر دغدغه این صورت است اتفاق ریتم به بارگذاری و بروی نویسنده اتفاق نماید

15:00

حل بدل اس نویسنده و بروی هر اس ترتیب را این کنید که ترتیب indegree

باشد اینکه بزرگترین تعداد نفردهای ریافت است و استراحت این آن مقدار صفت اند.

17:00

گل قلندر و مجموعه Edges که مل تماشی باشند اتفاق بینایی ندارند

18:00

و زند محضده عقده این مجموعه را اضافه کنید به حاشیه

لطفاً آن نفر را آرایه indegree اضافه کنید.

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			١	٢	٣	
٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١

لیست های لینک

for each node in Nodes

indegree [node] = \varnothing) V^-

for each edge (source, destination) in Edges

indegree [destination] ++) E

نحوی یافتن درجه دردی هر گرسنگه از $O(V+E)$ می سود طبق رسمیت بالا و از خلف

حوزه dequeue, enqueue از $O(1)$ است بین

میں اسورتیمانت $O(V+E)$ می سود

هزار ایجاد کردن صفت باید علاوه بر درجات نفوذ را بار دو خفه ترتیبی کردن در درستین

حالت پیغامی مکان از (V) می سود.

بنفعه داشت topological sort (بدانندگانی بدر ملاقات و نسبت نفوذی خریدند.

و از اینجا که لینک لایه روی لایه حداقل یک نزدیکی در راه داشت که هم بدر باره و

هم فرزندین این حالت ترتیب topological sort را رسید و با ساخت معاون

می سود. بین بار تسعیت دو داریون یا بنیون لینک لایف باید در راستا topological sort

بلای هر یک جستجوی گذشت که آیا میتوان ترتیب انتظامی

نموده باشد یا نه.

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