Subject	Year Month Day
1170	and or i E in
بای مون الله بردگ prude محاصر داد.	مینی بر دل ۱۵ و الله می بر فرل ۱۵ در نفر میریم. مرتزی مالت برزی در ای مالت دفیق ما
	: string matching of brute breezewi
ا برای الله . مقدار اوله مورو اس ده را ماراز ا برای الله . مقدار اوله مورو اس ده را ماراز	ددان رور مرس مربع مربع کای سره ودی
رد به ما سه می نیم ایر کارالد سی ردا می دامد ملوی ریم ایر کارالد سی	امل متن و کار الدّ اول آلدن عال م اکار دند آلد مان بردا عرده از ار باکار دند آلد مان نبرد) ال و رسته مرد مرک در اید مان نبرد) ال و رسته مرد مرک در اید مان نبرد) ال و رسته مرد
ر الدار ما در ما در الله ما المراكب الله ما rese له ما الله ما	با کار الکه کمپ ای کمبردی الب و برست که م که در ایندای اکله بازی رود.) مرا
$\bigcirc \left( m \left( n - m + 1 \right) \right) \longrightarrow n $	منی یکی علبه م رمد. محمد می زمانی بلی الکه به طرل ۱۱ روت به ا
m - length (pottern)	
n — length (text)	
for i=0 to i=n-m-	
j=0	
A 0	Hern [i]: (Suo Jus)
break;	
if j == M: print (" Pattern fou	$\psi$

Collin - le

Subject	Year Month Day
تعادر الشال م الم من وج 8 فترى ك	ا استادر سما از می برای تعداد A می در می برای
دار در به می کس دده سق می دیم در	در المريم و به مو دو مقدار ٥ ده دمه در ا
سُم و آر B دیریم ) م نے انہو تعداد کرر افا فرم کئیں م	مرافع می کریم وی مو دو مقدار ۵ دی دهم در ا مربیم کی کی در در که کی کرای کریا در ا مربیم کی میریم کی اندهٔ که کی را می کریا در ا مربیم کی میریم کی اندهٔ که کی را می کریا در ای
connter _ 0	
A counter 0	سیس زی نی نقط به صفه داری می از می کاری کاری کاری کاری کاری کاری کاری کار
For character in text:  if character == 'A':	J10(n) July of July of
A counter+	
if character = = 'B':	
counter + = A counter	
print counter	
المدادي مستى بالناري ومندك فحمصا	x1 (x2 ( x n / 1/2) 3
ادارهٔ بت درین از ان روک ا	2, ( X 2 <
	<i>ن مترک</i> رد.
ر در کناکر داردار پر نست ایمان ارد اطراح	gr'sob gian is I gly so Fr sul la
1 1 ,	
روس ع اداره س د لمنه فالماوار	- 'Lo L' imile . Jigily by Grall (b
	, Jed
. 1	

Subject	Year Month Day
مال و مالت را برد لی بی کنم:	α) نوفر) کی را دار در امار کید دان که دان که د
ي من دوستا و ا داره برت را	عاست من منه
- ille yar - xi	ي ريم
=> \( \( \si\) \( \si	$\sum_{j=1}^{n}  x_{j} - x_{i} $
سالمن فا مله دول کر ۱ داره کس	ر المراح
ر ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر ای	الريم ما الريم عير، دراس ما المريم المريم ما المريم المريم المريم المريم المريم المريم المريم المريم المريم الم المريم المريم منوارك المريم
ا باید، سامل کے کرمی	x,, x2 J 6/10 5 10 10 10 10 10 10 10
دع ما	اساوی ایران کید از از از ایران مالت از مهن ادارهٔ لیت خارج از بازهٔ آورد در در در ایران کرد. به
n	$\int_{-\infty}^{\infty} \int_{-\infty}^{\infty} \int_{-\infty}^{\infty$
$\frac{1}{J^{2}} = \frac{1}{ x_{j}-x_{i} } = \frac{1}{ x_{i} }$	$= \frac{x_{i}}{1 +  x_{n} - x_{i} } + ( x_{2} - x_{i}  +  x_{n-1} - x_{i} ) + ( x_{2} - x_{i}  +  x_{n-1} - x_{i} ) + ( x_{1} - $
را زام الميريمة الكراك بي أراكة اد	برای کید شرق ماصل کے ، ماصل حرب از ج

Subject	Year Month Day
	بربه عرام دات:
[x1, xn], [x1,	$x_{n-1}$ ], $[x_3, x_{n-2}], \dots, [x_{n/2}, x_{n/2}]$
Jan E [x 1/2, 1/2+1]	ر ما مل ای التدار ای الت
ا دارهٔ است ا دارهٔ است ا دارهٔ است ا دارهٔ است	=> درعالتی ر ۱ زوج کی کرد ، حرب از باکند.
	2 u.b i n (II) The
$\int_{-\infty}^{\infty}  x_j - x_i  = \left(  x_i - x_i  +  x$	$ -x_{i}  + \left(  x_{2}-x_{i}  +  x_{-1}-x_{i}  \right)$ $ x_{2}  -  x_{i}  +  x_{-1}-x_{i} $
يان سرت ارت :	ر با می در این
E [x,,xn], [x2,xn	], [x, x, z], [x, x, x]
_	م عامل الرّبار به دید مان ادارهٔ اد
0 ) الم	
	Zarihaftab

مینی س در نقم (ربر x) م د (بر xx) ع در ده عقات کاری س د الحک در dy (P, P) = 1x,-x2/+/4,-42/ esuitalia teliminali de cepet de celes de la piol de l'il ·P,=P, 0 (P,P) = 0, d, (P,P) > 0 (P,P) b lack 10 (12) d (P, P) 2d (P, P)(12 du (P, P, ) < d (P, P, ) + d (P, P, ): P, P, P, ip 3 p (s/i) - (iii طا ترين في منطا مهني شان تا سدا ( ١٥،٥١) وار 1 الت دارس كس المعلط الله المان أو ترو معت المنفاده الأماملة معرفت المنفاده  $d(P_1,P_2) = |x_1-x_2|+|y_1-y_2| \Rightarrow d(P_1,P_2) \geq 0 |i-1|a|$ if P, = P2 => x, = x2, y, = y2 => dm (P,, P2) = 0 if d<sub>M</sub> (P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub>)=0=> |x<sub>1</sub>-x<sub>2</sub>|+ |y<sub>1</sub>-y<sub>2</sub>|=0 y<sub>1</sub>zy<sub>2</sub> مرد مدر طلق زمانی 0 ارت د مر در صفرات = الم

 $d(P_1, P_2) = |x_1 - x_2| + |y_1 - y_2|$  (iii

 $d_{M}(P_{2},P_{1})=|\chi_{2}-\chi_{1}|+|y_{2}-y_{1}|=|\chi_{1}-\chi_{2}|+|y_{1}-y_{2}|$ 

= du (P1, P2)

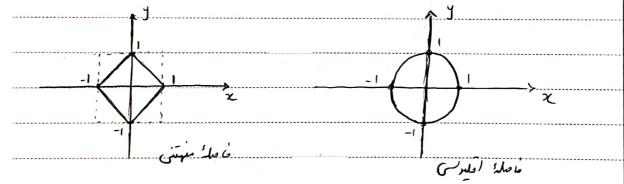
 $d_{M}(P_{1},P_{2}) = |x_{1}-x_{2}| + |y_{1}-y_{2}|$  (iii)

 $= | (x_1 - x_3) + (x_3 - x_2) | + | (y_1 - y_3) + (y_3 - y_2) |$ 

 $\langle |x_1-x_3| + |y_1-y_3| + |x_3-x_2| + |y_3-y_2|$ 

=> d\_ (P, P, ) < d (P, P3) + d (P3, P2)

 $\frac{(x,y)}{(x-0)^2+(y-0)^2} = 1 \implies \int \frac{1}{x^2+y^2} = 1$ 



 $P_{2}(1,0): P_{1}(0,0) = 1.$  bis (c)  $P_{2}(1,0): P_{3}(1,0) = 1.$  bis (c)  $P_{2}(1,0): P_{3}(1,0): P_{3}(1,0):$ 

 Subject .....

]-;		(.)
روح	37L+ 5 Y	_
(3.1)	14	
(0,0)	O	مر معدار عدد فره عدد فره عدد
(0,2)	10	الريار ١٩ ١٧ ١٠٠٠
(+, 0)	12	,

رای سای را نسوی در ترسه ماترین می درت زیاری داده بی کند، الگردش تقین کشر کند بر از دور اولمری دارد یا فرا میمدش زمانی الگردش را نزیر دلت دورید.

م دانیم سران دور اولیری دارد (ر و بن ار درم ایم) در سی آن زوج بات. = ما مست در ما ترسی عمادر ت، نقداد ۱ می مرسط را کی ریم، در این تعداد فرد درد = > عرد در این راکس فرد ایت = دور اولیری زیاری

for i=1 to i=n:

ones count.

ones count.

for j=1 to j=n:

if  $adj_mat_{i,j}==1$ :

ones count + 1

ones count.

print ('Eulerian circuit exists')

Subject		Year Month Day
	و ملید ان سل که موری عفر ما را و ملید . حربا مدر به رانه حرو فیلم ای دا باحزیا ا کردی به حربا مورک و ملیم به هم . : - تام کری م عز د را دارت با شد .	
و کھا ہے۔	ران م عرما موریک و طفر به هم مند - عام	ایم دهر حال هدف این ارت
	كرى مزد را دات ب	ایم رئه - ایم وظ ک
ڊهر ن	را ولت ما ترس طزید رئیر (نیم ای کارو الدریم ما نکرز الت و م و کوری ای کارو الدریم ما نکرز الت و م و کیم :	المال من فرن لین علی، سن و م المال عافق عملی عبر المالی عربار الزار
	, عمامر	ا از من تعدار مدهر ما داد تام
0	2500 3000	in a ray of the
0	4000 1500	, 50 0
0	2000 500	
	· /	ر ار معدار در مرستان را ارتباع
0	500 2500	الن تعان كم يه تيم
0	2000 1000	, , ,
0	0 0	Zarihaftab

Subject			Year Month Day
III our b	26,1	الم الم	عرف ما
0	500	2500	
0	2000	1000	
0	0	0	
			)
O,	, Klom	أسبب	عدر من منداری مود در منده و از منداد و کی منی است صدر بر جر و از مند و منداری منی و در از مند منداری مندار
بر بس	ه کم می د	د ده	cer que il la cover, alting i
ا فر مي كسم:	ن امد	cover	of Jan Jach on cover plan or it
(T)	-500	0 2	000 0 2000
(J) →	- 500	1500 50	0
	0	0 0	500 0 0
ر د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	ر برای ۱	ى يىم لىي ئ	over ( , , , , , , , ) , ) o / ( ) o o o o o o o o o o o o o o o o o o
			ول ، ومط نياز داريم. = ٢ م مداب راسره ايم:
O	01	2000	مراں محف ری تعمیم مید کام ازیں 0 کوران
or	1500	500	conflict me ju ich ! les
500	0	01	نائد ما د الم
Δ		1	را دار ندی می در در از ای ا
			المرك را در اي العلى در المركزي مال بر ميردا
			عادین می ما کن می مالی می مالی می
- <u>January</u>	,	ر استان احواب	لم تری مقدار ما ترکس طرنهٔ ، 1500 بود به عمان کور سرد

بهد سفی ای ممار مدمواب بمنه وجرد ندارد.

Zarihaftab