Water pierwszy wierzchotek nu stos Oznoce go jako odviedkomy

Dopoti stos nie jest pucty: V = szoryt storu [V obolaj na poczastek wynikowej listy] Vsun sacryt story

> Ola kazolego vierzdotta u Urry jest sarsiaden v Jereli u ookriedsone

Modaj u ma szczyt stosu Oznacz u jako odniedzony Koniec

O(m + n) be borioly vienschilde i karder knowede vorpoutnijen nar Pieroszym vierzcholliem jest ten bez knowedsie v chrokorych

Weing vierschotel(x) = najviglesser history hnaverdie nychoolev, aych (1)
Ruswaing prosperolli

Try vialnie mozey obstač się a x olo obovbego vienatle. V EG w jedym broku

2° 7 yea (x, y) & G ⇒ (y, x) ∈ G

Wienzchotbów w 6 jest o najniej k+1

Bo xna olo k ale nie do y

Wienzchotbów w 6 jest o najniej k+1

Wienzchotbów w 6 jest o najniej k+1

Wienzchotbów w 6 jest o najniej k+1

Wienzchotbów k ale nie do y

wienzchotbów z błóż ne howaci wzdodowany
olo y niec istieje olnogow x,z,y ollogośw 2

a olo pozostotych k nienzdotbów istnie dwyw dłogośw
12 x

9

G (AUB, E) = |A|=|B|

Zalożny nie wprost że w G (AUB, E) |A| + |B| i G zowiere wyll Muillons C Bez straty ogólosa założy |A| > |B|

Rospotren oliva przespadli

10 C rosposym sig v A

Wteoly po odviedzeniu vszydlich nierchtlów z B predodie zostoje nam co mjúcj 1 vierzdotek w A. Po przejsúu olo niego nie rozzy vróció ob startovego vierzdotka bezpośrednio bo Godwidziely a w B nie no już niemporzystoj do vierzdotków

2° C response sig v & b EB

Wholy po 2' | B| brokoch mozey vroui ob b ordinedsor or verything
wind to b i v B. Jeshock v A prosostaje | A|-|B| > nievolniedrajah vierzattor.

Wisc Cnie jest cyllen Manistone

Nie mira prejší ruchem kvika szadovogo przer v szastlie pola szadoviny 5×5 i wróci na pole ztartove.

Ponievar toda szachonica ma 12 pol cronych i 13 białych.

Moray jappred storic jako graf obrudniety hidych (B) i cearmych (C) poll 18/7/16/10 viec taki graf jest obrudniety ale nie hamiltorovski.

Poolsiely lostly no varstry

Dolma	Szodlowo	Goma		
010	101	010	Kouridej bostce	seri
016	701	010	prospisajen Olub	. 1

 $G = (V_0 \cup V_1, E)$ $G_1 \in St$ obviolately, $V_0 - bostlin \ge 0$, $V_1 - bostlin \ge 1$ $|V_0| = 14$, $|V_1| = 13$

Mysz pomszo się po knowędziach czyli 0-1 1-20.

Po przejsiu catego grafu mysz zenajdcie cią na polu nalizorem do Vo bo
jej scierka to: 0->1->0->1->0

13 talich
par

Šnoobova hostka jest ornaceva "1" vige myse nie noze jej zješí jeho ostatniej (x) n-nymanowa bostha romiera suezbe Hamiltona o porcodla (0,0,...,0)

i bonica (1,0,...,0)

lub na ophmit

$$\beta = 0$$
 for $\alpha = 2$: $\alpha = 1$
 $00 \to 01 \to 10 \to 10$
 $0 \to 10 \to 10$

Knote:

Zalózy ze olla n7/1 zachovní (*)

Polarier, že (*) zochodní obla n+1

net-usmiorova bostle roslije na obvie postori (1,...) i (0,...)

N pierose; znadaja, sie niendalli representane preez ciargi nospoczanace sie od 1
a v choqiej od 0.

Heieti karola, z nich porhowiz pieroszego nyrazu to otrzman chrie n nyrianove kostki które spelinja, (4)

Joseti przywościny piewosz wynaz, (*) pozostie zachowina bo anott nachal różnia nigoty kolyżni viernadkii beobie na jedym miejscu

Olymy ratem po obie sieżli

$$(0,0,0,...,0) \Rightarrow ... \Rightarrow (0,0,0,...,0)$$
 $(1,0,0,...,0) \Rightarrow ... \Rightarrow (1,0,0,...,0)$
 $(1,0,0,...,0) \Rightarrow ... \Rightarrow (1,0,0,...,0)$

Porcesore knoverdrion k romanome suicilis otronomy suicilie Mamiltone w n+1-mynimonej

Wierzahot li, ktore tarcy le różnia, się tylko na piewsej pozicji.