

Opisz graf w formie macierzy incydenc

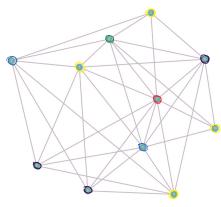
0	1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
-	0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
	1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
	0.0.0.0.1.0.0.0.0.0.1.0.0.0.1.0.0.0.0.1.1.0
	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
	0.0.0.0.0.1.0.0.0.0.0.0.0.0.1.0.0.1.0.0.1.0.0.1.1.1.0.0.0.0
	0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1
	0.1.0.0.0.0.0.0.0.1.0.0.0.1.0.0.0.0.0.0
	0.0.0.0.0.1.0.1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.1.0.0.0.0.1.0.0.1.0.1.0.1.0.1
	0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0

Czy ten graf jest hamiltonowski/pół-hamiltonowski? Jeśli tak to podaj ścieżke/cyki Hamilton

Δ Czy ten graf jest eulerowski/pół-eulerowski? Jeśli tak to podaj ścieżkę/cyki Eulera

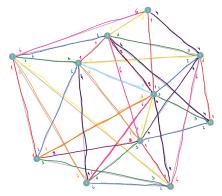
I twierdenia Entera nie jest, me więcj nie 2 wterednostw o niejany og a stopma, nie istwieje więc ściestw Entera, wije wa mosie istwied cykl Entera

5 Pokoloruj graf wierzchołkowo oraz krawędziowo.



Nie de de mary si 5, ho podgraf e wierzdatlader 7,5,6,8,1 to K5

A yet 5, be moine unhaver table kolorowanie



Podaj liczbę chromatyczną oraz indeks chromatyczny dla grafu

licebro chromatycene to 5, powed w Laderin 5.

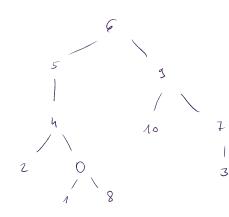
Indeks chromatyceny to 3, 2 tw. Visinga magic to by 3 allow 10,

w Laderin 5 jest prystad dhe 3.

,

W Zadami 5 jest preglitad dhe 9.

We were the second of the seco



Zy rysunek tego grafu jest planarmy? Jedli nie, to czy da się go przedstawić jako planarmy? Jedli tak, to ile ścian można w nim wysnaczyć? Proszę wykazać na rysunku

