

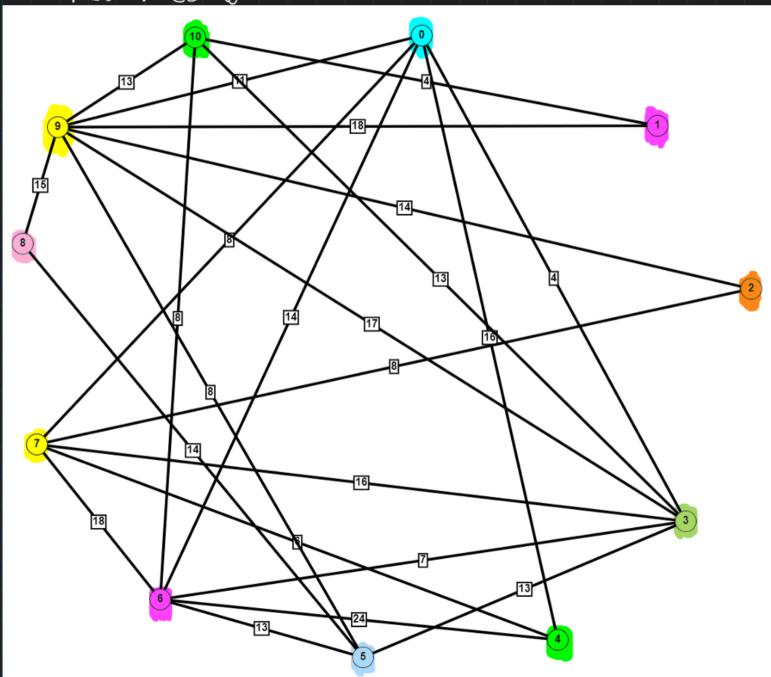
Zad	anie 2	(1pkt)																				
Opis	z graf	w form	ie macie	rzy incy	dencji.																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	o	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 1	0	0	1 0	0 0	0	0	0	0	0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 1	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	ĭ	1	0	0	0	0
- 6	0	0	o	0	1	0	ō	0	0	0	o	0	1	ō	1	0	1	ō	0	1	1	o	0
7	1	0	o	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	О	0	1	0	0	0	1	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
9 10	0	0	0	1 0	0	1 0	0 1	0	1 0	0	0 1	1 0	0	0	0 0	0	0	1 0	0	0	0 1	0	1
10	U	ď	ď	U	ľ	ď	1	ď	٠,	ď	,	U	U	U	- 0	٠,	U	U	U	U		ď	1
Zadanie 3 (3pkt) Czy ten graf jest hamiltonowski/pół-hamiltonowski? Jeśli tak to podaj ścieżkę/cyki Hamiltona. Czy ten graf jest hamiltonowski/pół-hamiltonowski? Jeśli tak to podaj ścieżkę/cyki Hamiltona. Przy Jest hamiltonowski Przy Jeśli tak to podaj ścieżkę/cyki																							
Zac	lanie	4 (3p	kt)																				

Czy ten graf jest eulerowski/pół-eulerowski? Jeśli tak to podaj ścieżkę/cykl Eulera.

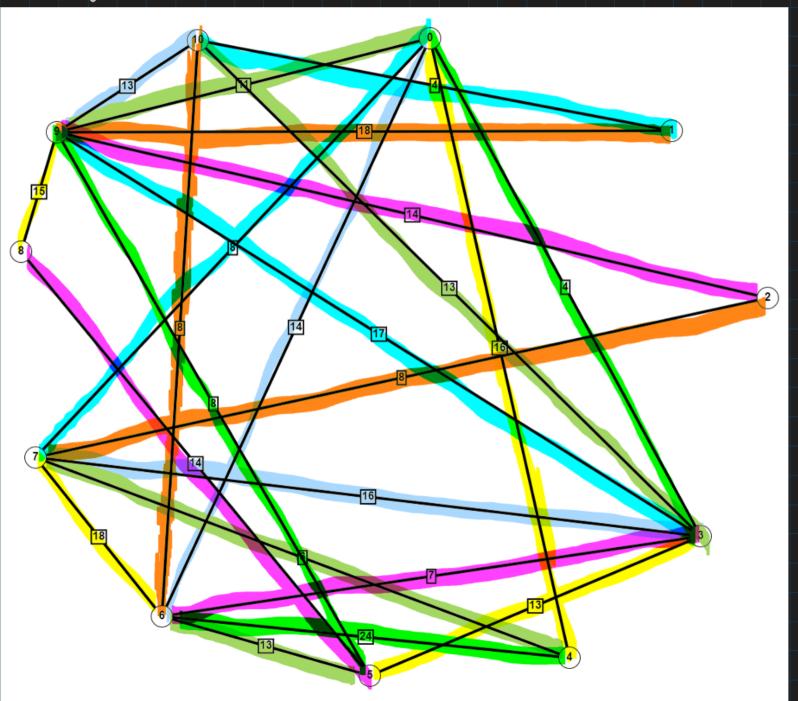
Graf mie jest eulerouski parieuri deg(0)=5

Graf nie jest pot eulerouski parieuri poslada 4 wiendrothi
O deg nie parystych & musietty mieć doktodnie 2 takie
wiendrothi

Wierzchotkowo



Knowedziano



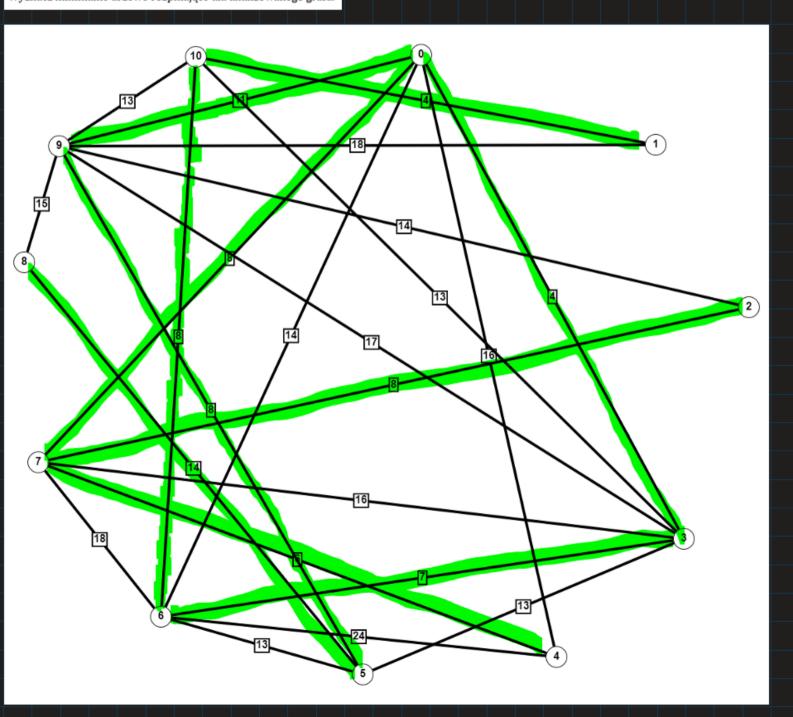
Zadanie 6 (1pkt)

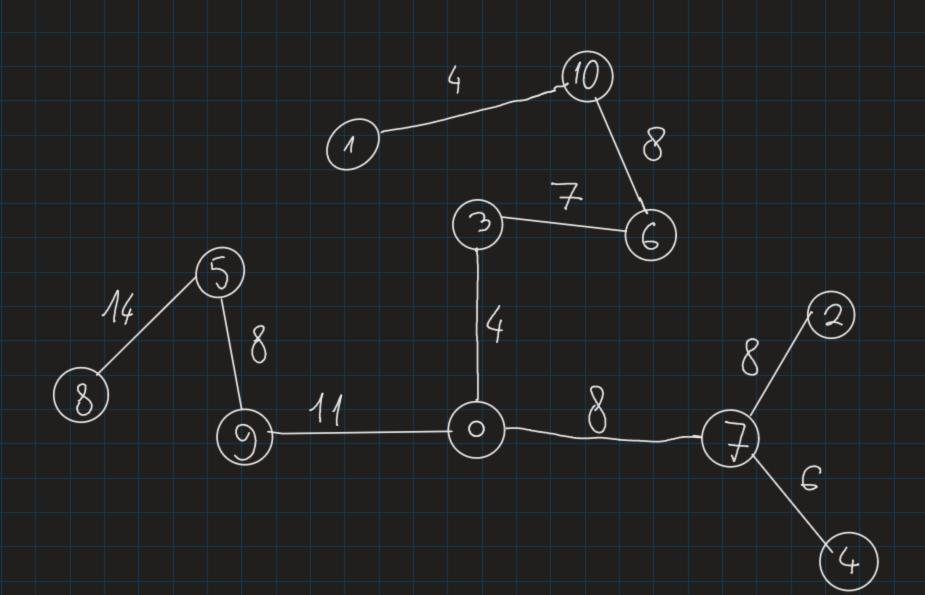
Podaj liczbę chromatyczną oraz indeks chromatyczny dla grafu.

X(G)=8 (lighe diromatyano) X(G)=7 (indeks diromatyany)

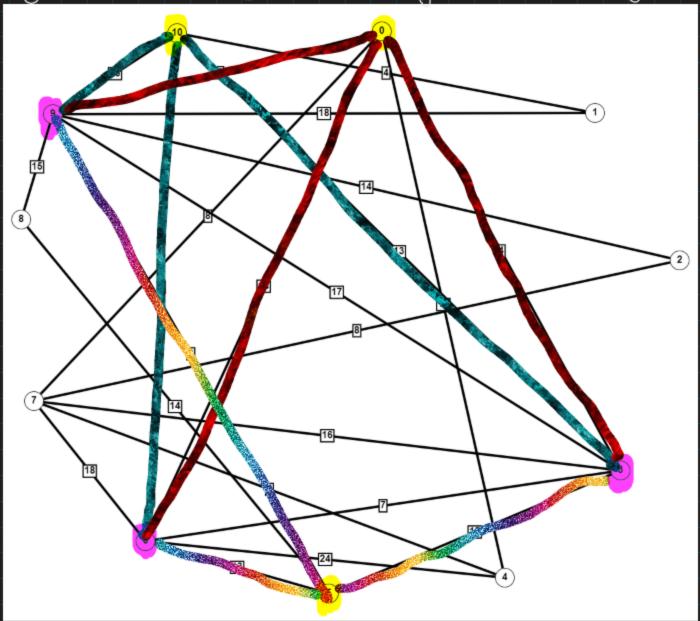
Zadanie 7 (1pkt)

Wyznacz minimalne drzewo rozpinające dla analizowanego grafu.

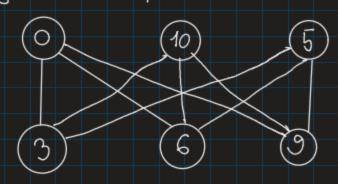




Rysundetego grafu mie just plama vny



Podgraf 2 wiendrots's 0,3,5,6,9,10 jest bornomorfing 2 grafem K 3,3



2 trierdeenie Kuretouskiege graf nie jest plemarny