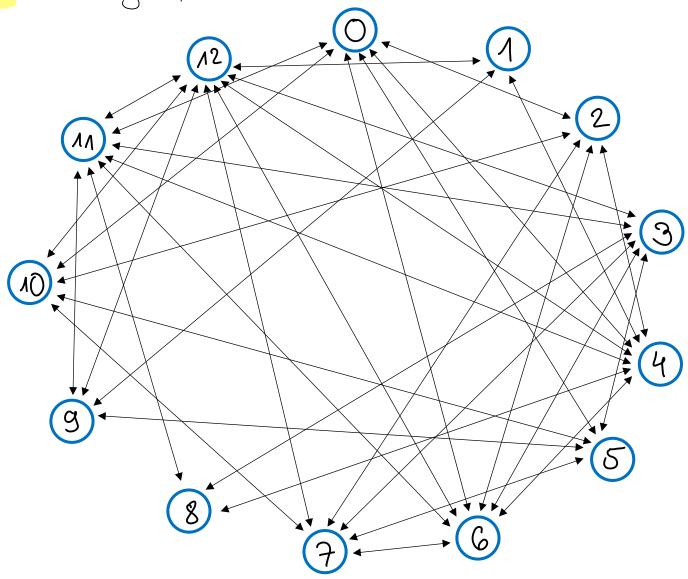
Teoria Tratów - projekt satureniowy

1. Selie grafu



2. Macien incyclengi

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
0	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	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
7	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
10	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
11	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1
12	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1

3. Graf hamiltonowski

Craf, let Ery otnymatem jest hamiltonowslu, jego cyll Hamiltona to: 6-11-3-8-4-2-0-10-7-5-9-1-12-6

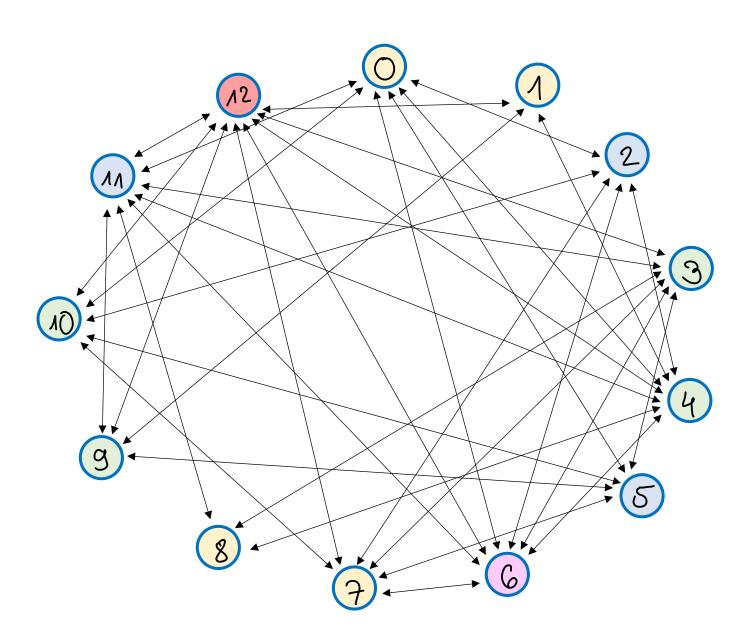
4. Craf eulerowsla

Creat, letory otryneter nie jest euleroussi, ani pôteuleroussi (cylel Eulera nie istrieje bo nie uszystluie wienchotlui mają stopień panysty np. wienchotele 1)

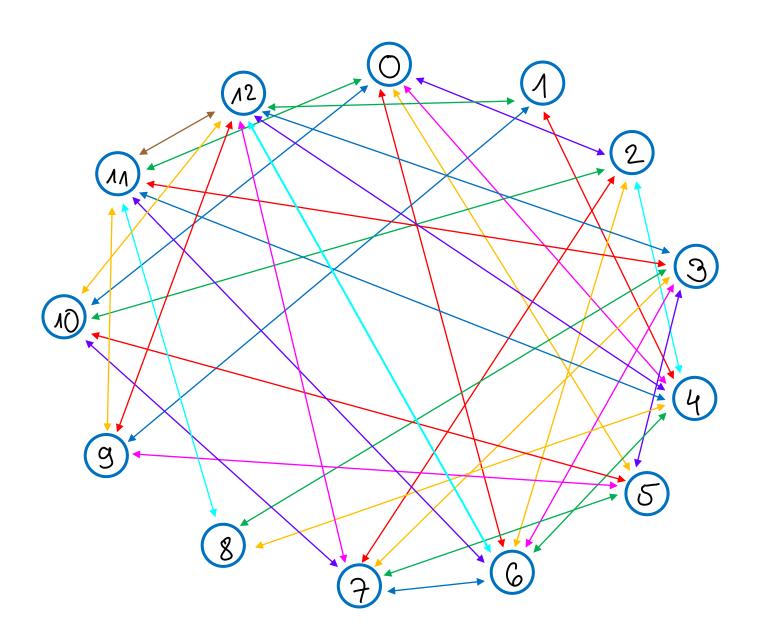
(sciente Eulera talene nieistnieje, gdyn wenchotlesu o niepaystym otopnim more by o najwynej 2, a jest - 8)

5. Kolorowanie grafu

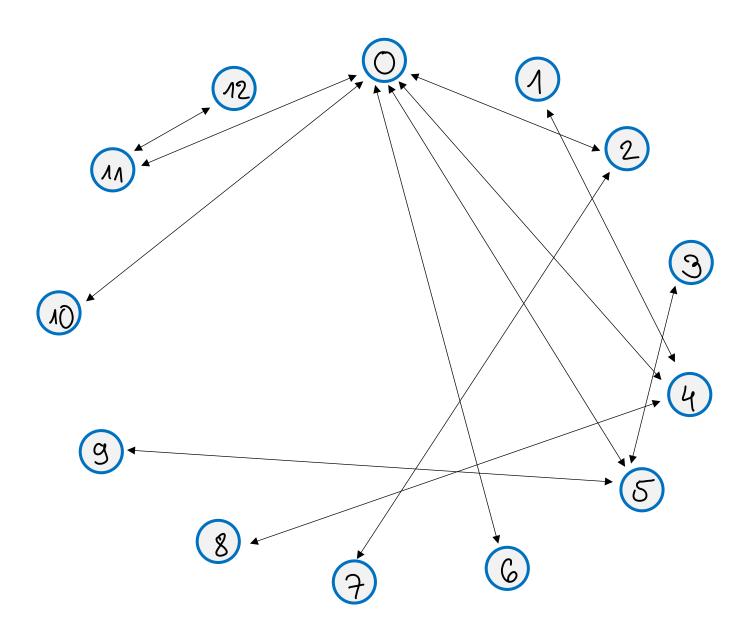
a) wienchothowo

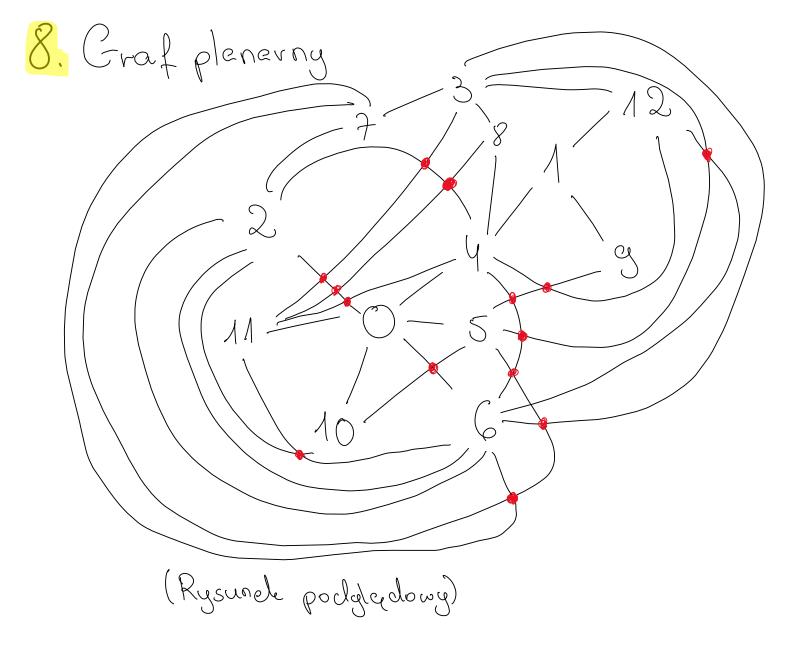


b) levaug driou o



$$a)$$
 $\chi(G) = 5$





Nie, rysunele grafu nie jest planeung i nieda sig predsteuris sig go jalos planeung.

(Wyżej zademonstrowajem prúb, predstawiera jako planarny)