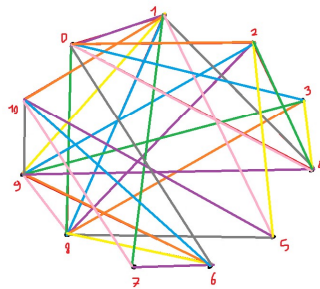
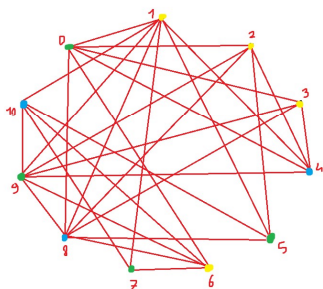


[illegible]

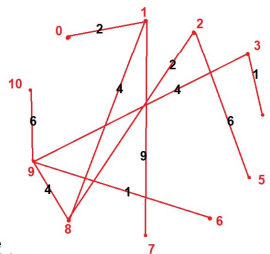
7 -> 10 -> 1 -> 5 -> 2 -> 4 -> 3 -> 9 -> 8 -> 0 -> 6 -> 7

5.



Indeks chromatyczny wynosi 7 (krawędzie kolorowałem metodą zachłanną i udało mi się pokolorować na 7 kolorów, co jest jednocześnie maksymalnym stopniem wierzchołka w tym grafie, więc na pewno kolorów nie może być mniej niż 7).

krawędź:	waga:
(0, 1)	2
(1, 8)	4
(8, 2)	2
(8, 9)	4
(9, 3)	4
(3, 4)	1
(9, 6)	1
(2, 5)	6
(9, 10)	6
(1, 7)	9
suma:	39



Minimalne drzewo rozpinające znalazłem stosując algorytm Prima zaczynając od wierzchołka 0.