

Zadania domowe na: 30 kwietnia 2015

Zadanie 1. Rozstrzygnij, czy podany ciąg jest graficzny. Jeśli tak, to korzystając z algorytmu z ćwiczeń narysuj graf o tym ciągu stopni. Jeśli nie, to uzasadnij, dlaczego tak sądzisz.

1. $(6, 6, 6, 5, 5, 4, 4, 3, 2, 1)$

2. $(5, 5, 4, 4, 3, 3, 3, 3, 1)$

3. $(6, 6, 6, 6, 6, 2, 2, 1, 1)$

Zadanie 2. Narysuj wszystkie nieizomorficzne 2-regularne grafy proste na 9 wierzchołkach.