

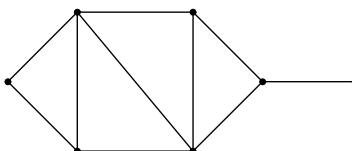
29.03.2024

# Matematyka dyskretna

## Lista zadań 8.

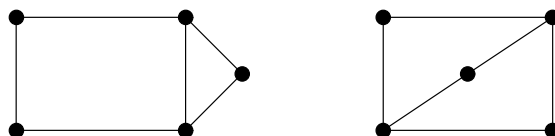
1. [RR-JP] 6.2.15
2. [RR-JP] 6.2.17
3. [RR-JP] 6.2.19
4. [RR-JP] 8.2.23
- 5\*. Dla grafu z rysunku 1:

1. wyznaczyć liczbę drzew spinających,
2. wskazać wszystkie cykle,
3. wskazać wszystkie kocykle.



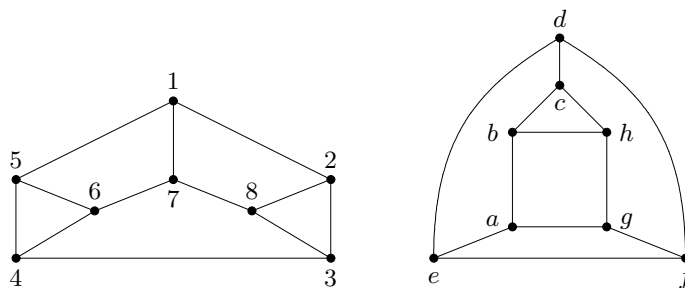
Rysunek 1: Graf do zadania 5

6. Czy grafy z rysunku 2 są mogą być izomorficzne?



Rysunek 2: Grafy do zadania 6

7. Czy grafy z rysunku 3 są izomorficzne? Jeśli tak, to wskazać izomorfizm jako funkcję  $f : \{1, 2, \dots, 8\} \rightarrow \{a, b, \dots, h\}$ .



Rysunek 3: Graf do zadania 6

Wojciech Kordecki