

# Bonusový domácí úkol – 14. cvičení

Deadline: 18. 1. 2018, 17:20

## Příklad 1 (6b)

Pro každé  $k \in \mathbb{N}$  nalezněte rovinný  $k$ -regulární graf a nerovinný  $k$ -regulární graf (nerovinný znamená, že není rovinný, tj. v každém jeho nakreslení do roviny se budou křížit hrany), nebo dokažte, že pro dané  $k$  jsou všechny  $k$ -regulární grafy rovinné, nebo nerovinné.