

# Domácí úkol – 11. cvičení

Deadline: 21. 12. 2017, 10:40 (před 12. cvičeními)

## Příklad 1 (6b)

Najděte všechny stromy  $T$ , jejichž doplňkem je také strom. Zdůvodněte, že jste na žádný nezapomněli.

## Příklad 2 (6b)

Rozhodněte, zda platí (a samozřejmě své tvrzení podpořte důkazem/protipříkladem), že graf  $G$  je strom, právě tehdy když je souvislý a mezi všemi vrcholy stupně jedna vede právě jedna cesta.