

6. domácí úkol – MIN301 – podzim 2020 – odevzdat do **22.1.2021**

a) Určete všechny grafy (až na izomorfismus), jejichž skóre je  $(1, 1, 2, 2, 2, 2)$ .

a) Určete všechny grafy (až na izomorfismus), jejichž skóre je  $(3, 3, 2, 2, 2, 2)$ .

Ve všech případech rozhodněte, zda se jedná o bipartitní graf. V případě souvislých grafů rozhodněte, jaký je stupeň vrcholové a hranové souvislosti.