1) Dokažte, že vybíravost $K_{\underbrace{2,\ldots,2}_{k}}$ (úplného k-partitního grafu s partitami velikosti 2) je k.

2) Nalezněte rovinný graf bez trojúhelníků, který není 3-vybíravý.

3) Dokažte, že souvislý graf G je 2-vybíravý právě tehdy, když neobsahuje žádný z následujících podgrafů: lichou kružnici; dvě vrcholově disjunktní kružnice; dvě kružnice s právě jedním společným vrcholem; dva vrcholy spojené čtyřmi disjunktními cestami; dva vrcholy spojené třemi disjunktními cestami, z nichž alespoň dvě mají dva nebo více vnitřních vrcholů.