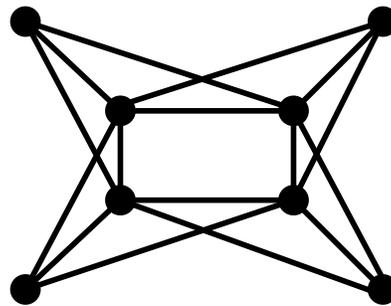
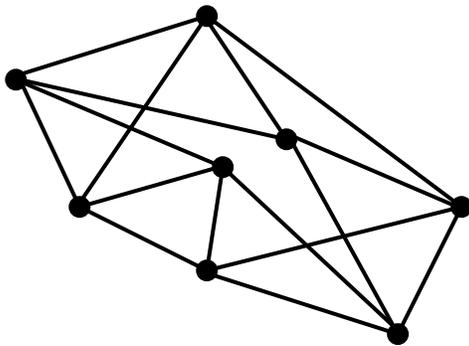
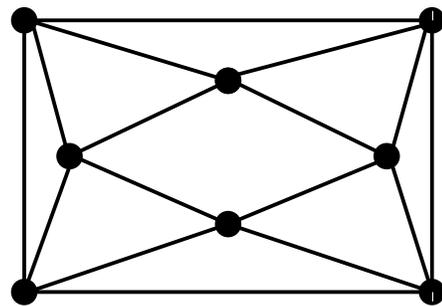
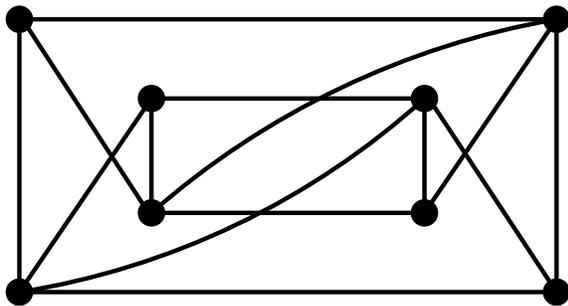


I. ÜBUNG ZUR GRAPHENTHEORIEAbgabe: Mo, 20. OKT. 2003 in der Übung<http://math-www.upb.de/~dirk/Vorlesungen/Graphentheorie/>

**1. Aufgabe:** Untersuche, welche der folgenden Graphen isomorph zueinander sind, und welche nicht. 10 P.



**2. Aufgabe:** Untersuche, welche der Graphen in Aufgabe 1 planar sind, und welche nicht. Im Falle der Planarität zeichne einen zugehörigen isomorphen *ebenen* Graphen. 10 P.