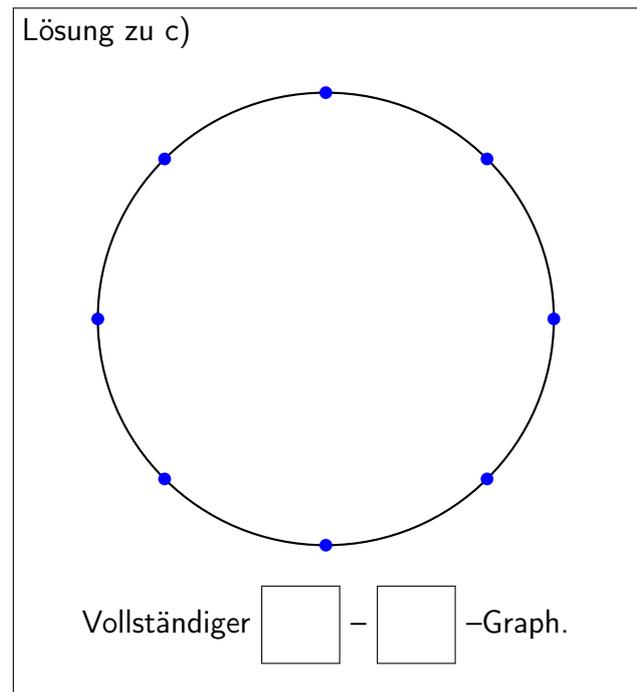
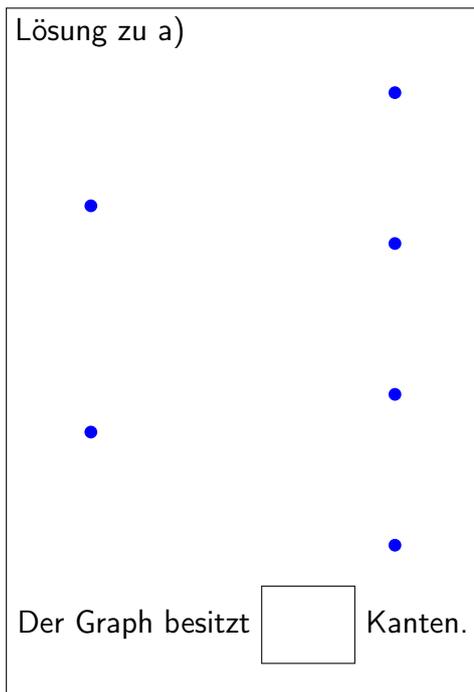


Vollständige m - n -Graphen

Aufgabe 3

- Zeichne einen vollständigen 2-4-Graphen. Wie viele Kanten besitzt er?
- Wie viele Kanten besitzt ein vollständiger m - n -Graph?
- Ergänze im Achteck Kanten (keine Ecken), bis ein vollständiger bipartiter Graph entsteht. Welcher vollständige m - n -Graph entsteht hierdurch?



Aufgabe 4

Zeichne alle vollständigen bipartiten Graphen mit 6 Ecken, die nicht zueinander isomorph sind.

Aufgabe 5

Zeichne einen Baum, der ein

- 2-3-Graph ist.
- 1-4-Graph ist.
- 4-9-Graph ist.