# B.5:

Bestimmen Sie die Eingabelänge von für in Standardrepräsentation unter Berücksichtigung des Ergebnisses aus Aufgabe A.7.2.

* Die Standardrepräsentation für Graphen ist die Adjazenzmengen-Repräsentation. Dabei speichern wir für jeden Knoten die Menge der Nachbarn .
* Die Eingabelänge für Graphen wird als angenommen, wobei die Anzahl der Knoten und die Anzahl der Kanten ist.
* hat viele Kanten (siehe Aufgabe B2) und Knoten

Somit gilt für die Eingabelänge von :

🡪