

# Diskrete Algorithmen Sommersemester 2005

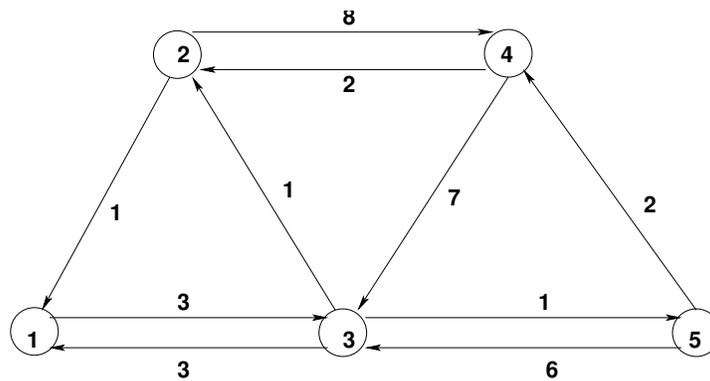
## Blatt 3

Die eigene Lösung soll in der Übung am 13.5. (S84 12.30) präsentiert werden.

Es geht um den Algorithmus von Dijkstra

## Aufgabe 5

Führen Sie den Algorithmus für den folgenden Graphen durch :



Berechnen Sie die kürzesten Wege zum Zielknoten 3.

## Aufgabe 6

Zeigen Sie die Korrektheit des Algorithmus von Dijkstra.