

Finde den Startknoten START

Startknoten START kann man in der Zeit 0 erreichen

Schreibe zu allen Nachbarn von START die Zeit, in der man sie erreichen kann

Hake START ab

Solange: der Zielknoten ZIEL noch nicht abgehakt ist

Suche den noch nicht abgehakten Knoten mit der kleinsten Gesamtzahl.  
Nenne diesen Knoten AKTIV

Finde alle Nachbarn von AKTIV

Für alle Nachbarn von AKTIV

Wenn: Nachbar von AKTIV jetzt das  
erste Mal erreicht oder schneller  
erreicht als jetzt?

Ja

Nein

Notiere die Gesamtzeit, die du  
gebraucht hast, um ihn zu erreichen,  
beim Nachbar von AKTIV  
Notiere AKTIV als Vorgänger des  
Nachbarn

Mache nichts (Zeit und Vorgänger  
bleiben also unverändert)

Hake AKTIV ab