

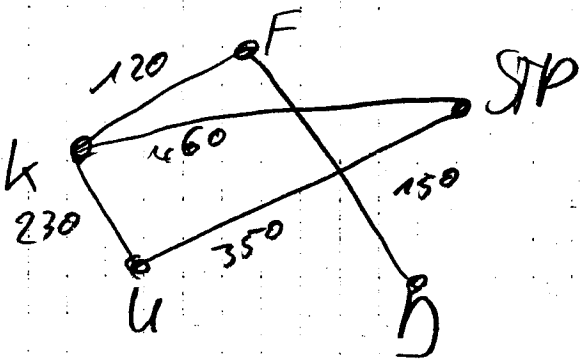
Nachklausur von Alda No. 3

(4) -34-

Gegeben sind die folgenden Städte sowie deren direkte Zugverbindungen gemessen in km:

Frank	-	kaisersl.	:	120 km
kaisersl.	-	Uerdingen	:	230 km
Uerdingen	-	St. Pauli	:	350 km
Düsseld.	-	Frank	:	150 km
St. Pauli	-	kaisersl.	:	460 km

- a) Geben sie den Warshall-Algorithmus in Pseudocode ein.
- b) Ändern / Ergänzen Sie den Algorithmus so, dass damit die kürzeste Zugverbindung zwischen 2 Städten berechnet werden kann.
- c) Berechnen Sie alle kürzesten Verbindungen. Wie heißt dieser Algorithmus?



- (KF) 120
- (FD) 150
- (KU) 230
- (USTP) 350
- (KSTP) 460

