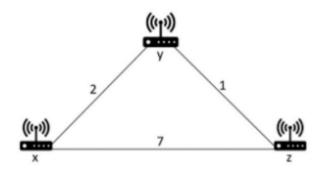
a) Bestimmen Sie die Routingtabellen in jedem Schritt, indem Sie Ihren zuvor entwickelten Algorithmus anwenden. Geben Sie danach den kostengünstigsten Weg von Router "z" zu Router "z" an. Sie können die Lösungen einfach direkt in die Tabellen der PDF einfügen und diese in den Pull Request hinzufügen.



Von x	Via	Via	Via
	x	У	z
Zu x		m	W
Zu y		2	
Zu z			7

Von y	Via	Via	Via
	x	y	z
Zu x	2	1	
Zu y	13	M	N
Zu z		111	1

Von z	Via	Via	Via
	x	y	z
Zu x	7		M
Zu y		1	2
Zu z	11/1	M	14

Von x	Via	Via	Via
	x	y	z
Zu x		M'	W
Zu y	1	2	8
Zu z	1111	3	7

Von y	Via	Via	Via
	x	y	Z
Zu x	2	1	8
Zu y	U.	ilge	M
Zu z	2	11	1

Von z	Via	Via	Via
	x	у	Z
Zu x	7	3	1
Zu y	3	1	M
Zu z	111	lh	M

hostugünstigeter by von z zu x: 3 (z -> y -> x)

**b)** Die Kosten zwischen "x" und "y" steigen nun von 2 auf 7. Berechnen Sie die Routingtabellen mit Hilfe des Algorithmus. Ändert sich der kostengünstigste Pfad von "z" nach "x"?

Von x	Via	Via	Via
	x	у	z
Zu x		W.	
Zu y	1	7	
Zu z			7

Von y	Via x	Via y	Via z
Zu x	7	1	
Zu y	1	Shy	7
Zu z		N	1

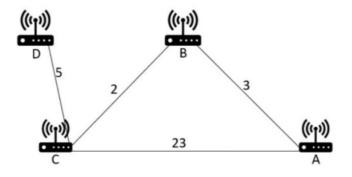
Von z	Via	Via	Via
	x	y	z
Zu x	7		
Zu y		1	m
Zu z	1	n	W

Von x	Via	Via	Via
	X	У	Z
Zu x	M	n	m
Zu y		7	8
Zu z	1/1	8	7

Von y	Via	Via	Via
Zu x	7		8
Zu y	111	de	W
Zu z	14		1

Von z	Via	Via	Via
	X	y	Z
Zu x	7	8	
Zu y	14	1	en
Zu z	m	n	U

Ja, da das Wort des alten Plades auf 8 stept, ist des direble by (Wot: 7) min gunstyer. c) Sehen Sie sich den unteren Graphen an. Router "D" fällt nun auf einmal aus. Beschreiben Sie, ob und wann die anderen Router merken, dass keine Verbindung mehr zu "D" möglich ist.



C fallt es direkt auf, A&B esst in der zweiten Heration.
Vermitlich fallt ihnen als nix auf, da sie D noch nicht
kunnen (sonst wissten sie wohl selon den hürzesten big)
und nie eine Antwort erhelten Jehn Verbinduppsvorsuch.