Lecture 8

Problem 1

a) Maximum number iterations required to complete Bellmans ford algorithm

$$N-1 = 4 \text{ iterations}$$

$N = $ vertices
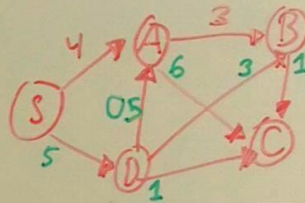
$S[0, 4, 7, 8, 5]$

$A[-, 0, 3, 4, -]$

$B[-, -, 0, 1, -]$

$C[-, -, -, 0, -]$

$D[-, 0.5, 3, 1, 0]$

iterations er en opgave for læseren

0. iterian / start

S	A	B	C	D
0	∞	∞	∞	∞

↓

1. iteritian

S	A	B	C	D
0	4	∞	∞	5

↓

S	A	B	C	D
0	4	7	6	5