node x table

cost to

	x	y	z
x	0	4	5
y	4	0	1
z	5	1	0

from

cost to

	x	y	z
x	0	51	50
y	4	0	1
z	5	1	0

cost to

	x	y	z
x	0	51	50
y	6	0	1
z	5	1	0

node y table

	x	y	z
x	0	4	5
y	4	0	1
z	5	1	0

from

	x	y	z
x	0	4	5
y	6	0	1
z	5	1	0

	x	y	z
x	0	51	50
y	6	0	1
z	5	1	0

node z table

	x	y	z
x	0	4	5
y	4	0	1
z	5	1	0

from

	x	y	z
x	0	4	5
y	4	0	1
z	5	1	0

	x	y	z
x	0	51	50
y	6	0	1
z	7	1	0

time

60
4
1
50

The "**count-to-infinity problem**"
- $D_y(x)$: 6 to 51 using "$1+D_z(x)$"
- $D_z(x)$: 7 to 50 using "$1+D_y(x)$"

How does this problem vary with size of change in $c(x,y)$?

This is just a copy of Slide 5-26, for comparison

node x table

cost to

from	x	y	z
x	0	2	7
y	∞	∞	∞
z	∞	∞	∞

cost to

from	x	y	z
x	0	2	3
y	2	0	1
z	7	1	0

cost to

from	x	y	z
x	0	2	3
y	2	0	1
z	3	1	0

node y table

cost to

from	x	y	z
x	∞	∞	∞
y	2	0	1
z	∞	∞	∞

cost to

from	x	y	z
x	0	2	7
y	2	0	1
z	7	1	0

cost to

from	x	y	z
x	0	2	3
y	2	0	1
z	3	1	0

node z table

cost to

from	x	y	z
x	∞	∞	∞
y	∞	∞	∞
z	7	1	0

cost to

from	x	y	z
x	0	2	7
y	2	0	1
z	3	1	0

cost to

from	x	y	z
x	0	2	3
y	2	0	1
z	3	1	0

time