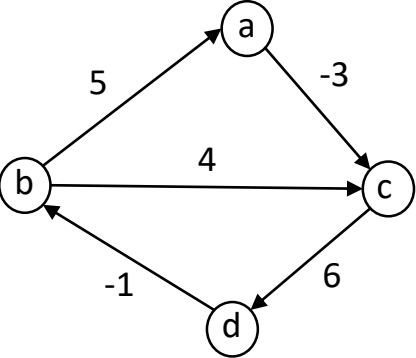


Group Name: Error 404
Group Leader: Mark Decello
Group Members: Mark Decello, Julius Lopez, Gene Olivia, Hanel Duran, Naglaa Saeid



$D_0 =$

	a	b	c	d
a	0	∞	-3	∞
b	5	0	4	∞
c	∞	∞	0	6
d	∞	-1	∞	0

$S_0 =$

	a	b	c	d
a	a	b	c	d
b	a	b	c	d
c	a	b	c	d
d	a	b	c	d

$D_1 =$

	a	b	c	d
a	0	∞	-3	∞
b	5	0	2	∞
c	∞	∞	0	6
d	∞	-1	∞	0

$S_a =$

	a	b	c	d
a	a	b	c	d
b	a	b	a	d
c	a	b	c	d
d	a	b	c	d

$D_2 =$

	a	b	c	d
a	0	∞	-3	∞
b	5	0	2	∞
c	∞	∞	0	6
d	4	-1	1	0

$S_b =$

	a	b	c	d
a	a	b	c	d
b	a	b	a	d
c	a	b	c	d
d	b	b	b	d

$D_3 =$

	a	b	c	d
a	0	∞	-3	3
b	5	0	2	8
c	∞	∞	0	6
d	4	-1	1	0

$S_c =$

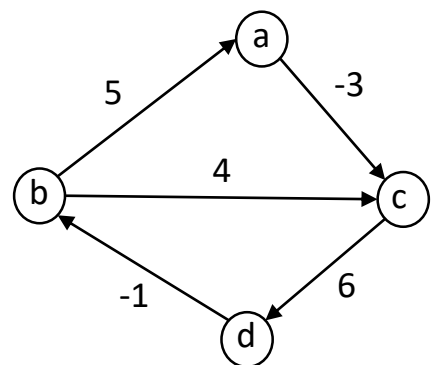
	a	b	c	d
a	a	b	c	c
b	a	b	a	c
c	a	b	c	d
d	b	b	b	d

$D_4 =$

	a	b	c	d
a	0	2	-3	3
b	5	0	2	8
c	10	5	0	6
d	4	-1	1	0

$S_d =$

	a	b	c	d
a	a	d	c	c
b	a	b	a	c
c	d	d	c	d
d	b	b	b	d



$D_4 =$

	a	b	c	d
a	0	2	-3	3
b	5	0	2	8
c	10	5	0	6
d	4	-1	1	0

$S_d =$

	a	b	c	d
a	a	d	c	c
b	a	b	a	c
c	d	d	c	d
d	b	b	b	d

Source Vertex	Destination Vertex	Distance	Shortest Path
a	b	2	a->d->b
a	c	-3	a->c
a	d	3	a->c->d
b	a	5	b->a
b	c	2	b->a->c
b	d	8	b->c->d
c	a	10	c->d->a
c	b	5	c->d->b
c	d	6	c->d
d	a	4	d->b->d->a
d	b	-1	d->b
d	c	1	d->b->c