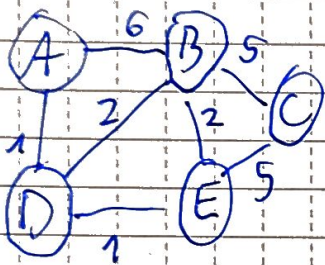### Dijkstrův algoritmus

- aplikace průchodu do šířky

- k nalezení nejkratší cesty mezi startovním vrcholem a ostatními vrcholy grafu G

- G neobsahuje záporně ohodnocené hrany

start: A

	Que :	Closed:
0)	A	———
1)	B, D	A
2)	B, E	A, D
3)	B, C	A, D, E
4)	C	A, D, E, B
5)	—	A, D, E, B, C

cesty:

	0	1	2	3	4	5
A	0()	0()	0()	0()	0()	0()
B	∞	6(A)	3(D)	3(D)	3(D)	3(D)
C	∞()			7(E)	7(E)	7(E)
D	∞()	1(A)	1(A)	1(A)	1(A)	1(A)
E	∞()		2(D)	2(D)	2(D)	2(D)

get voltage ()

main ()

1   2 3