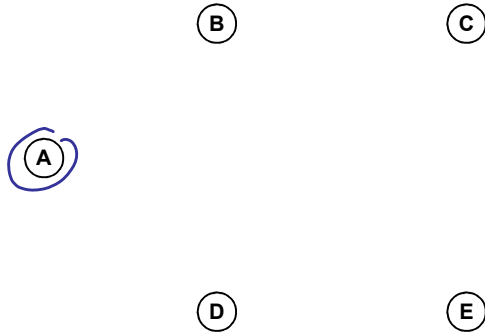
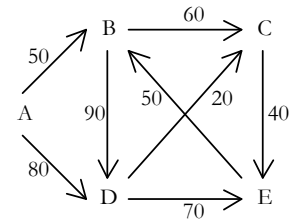


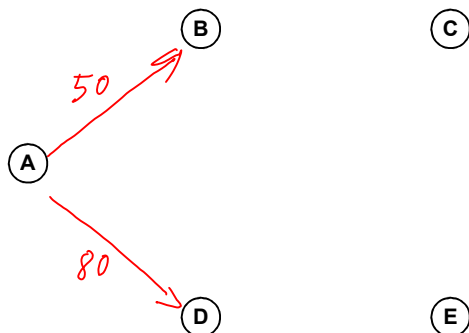
Dijkstra-Algorithmus

Initialisierung:



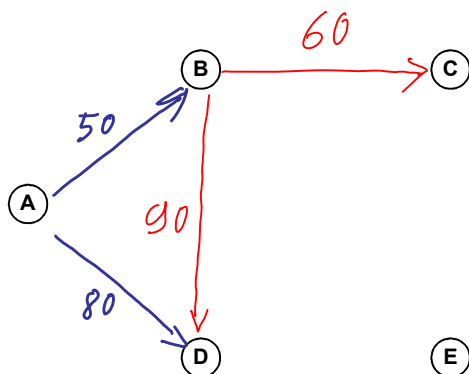
Knoten	bekannt	Distanz	via
A		0	?
B		∞	?
C		∞	?
D		∞	?
E		∞	?

1. Schritt:



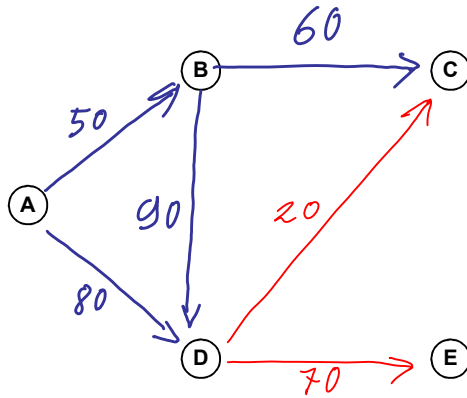
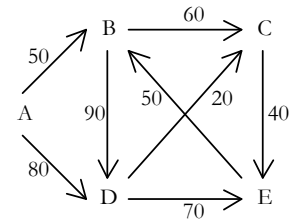
Knoten	bekannt	Distanz	via
A		0	?
B		50	A
C		∞	?
D		80	A
E		∞	?

2. Schritt:



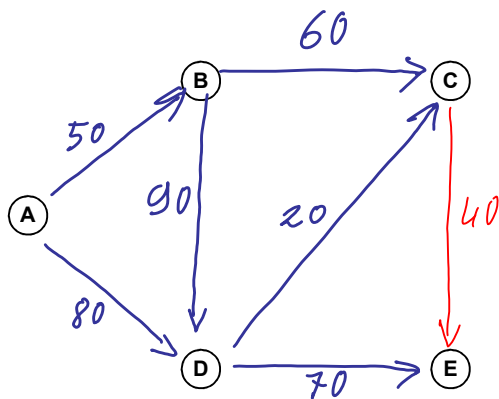
Knoten	bekannt	Distanz	via
A		0	?
B		50	A
C		110	B
D		80	A
E		∞	?

3. Schritt:



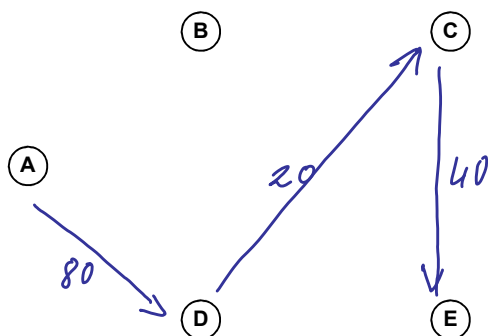
Knoten	bekannt	Distanz	via
A	✓	0	?
B	✓	50	A
C	/	100	D
D	✓	80	A
E	/	150	D

4. Schritt:



Knoten	bekannt	Distanz	via
A	✓	0	?
B	✓	50	A
C	✓	100	D
D	✓	80	A
E	/	140	C

5. Schritt:



Knoten	bekannt	Distanz	via
A	✓	0	?
B	✓	50	A
C	✓	100	D
D	✓	80	A
E	✓	140	C