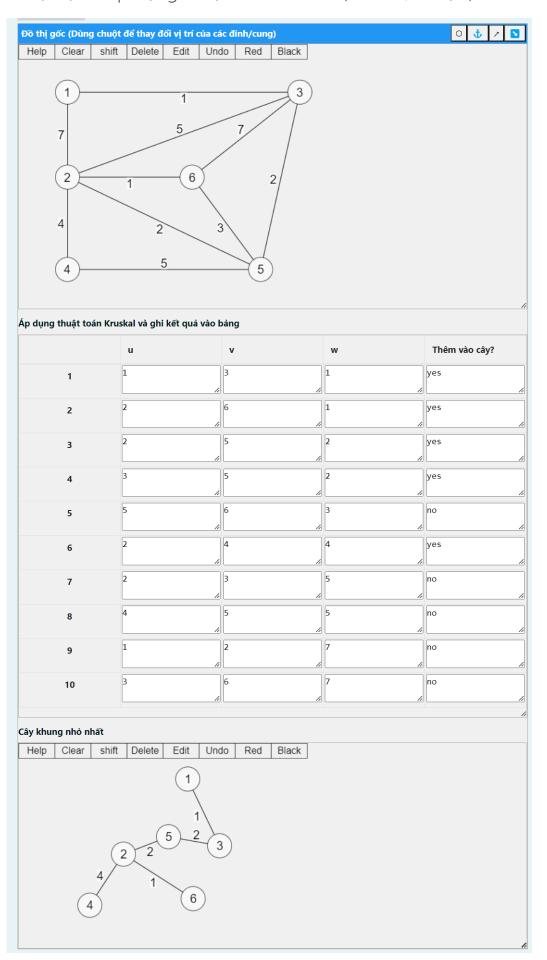
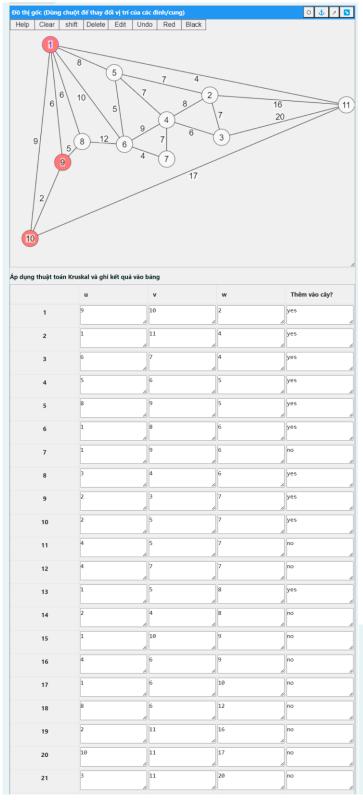
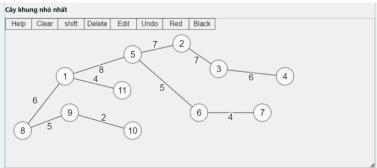
* Tự học - Áp dụng thuật toán Kruskal (cơ bản, ví dụ 1)

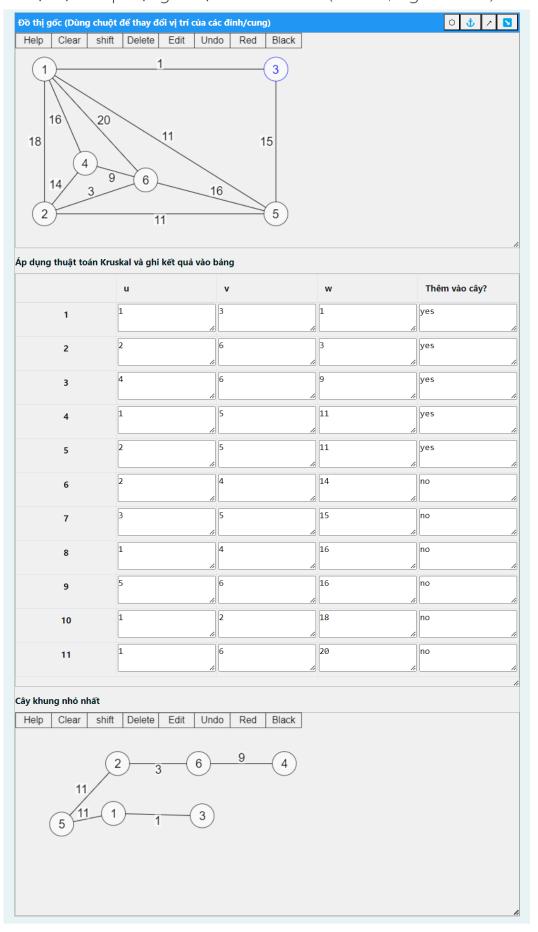


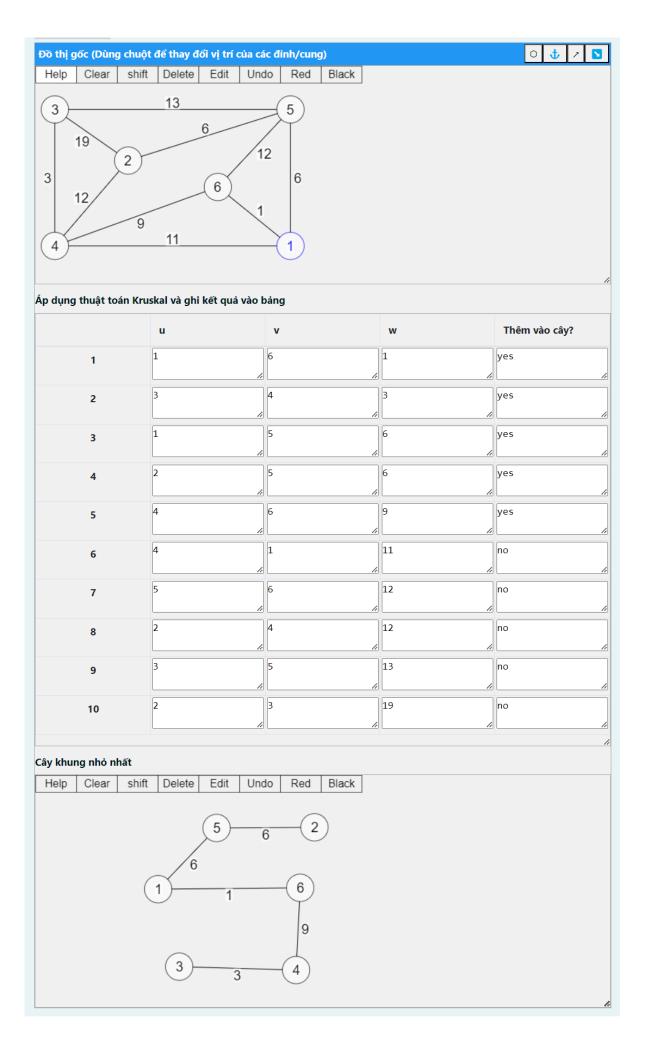
* Tự học - Áp dụng thuật toán Kruskal (cơ bản, ví dụ 2)

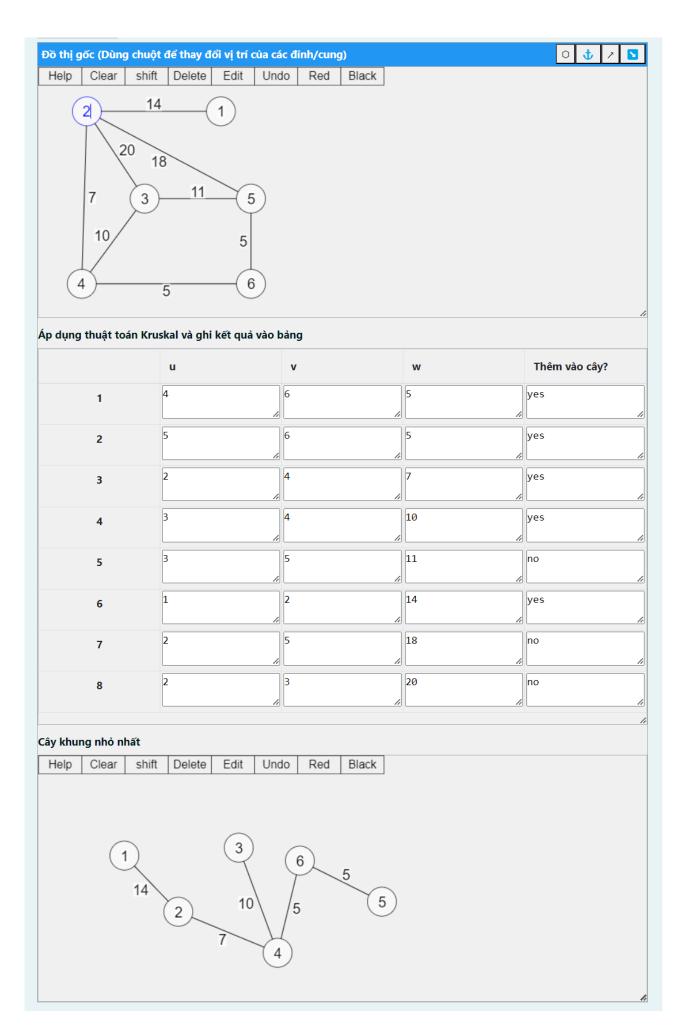


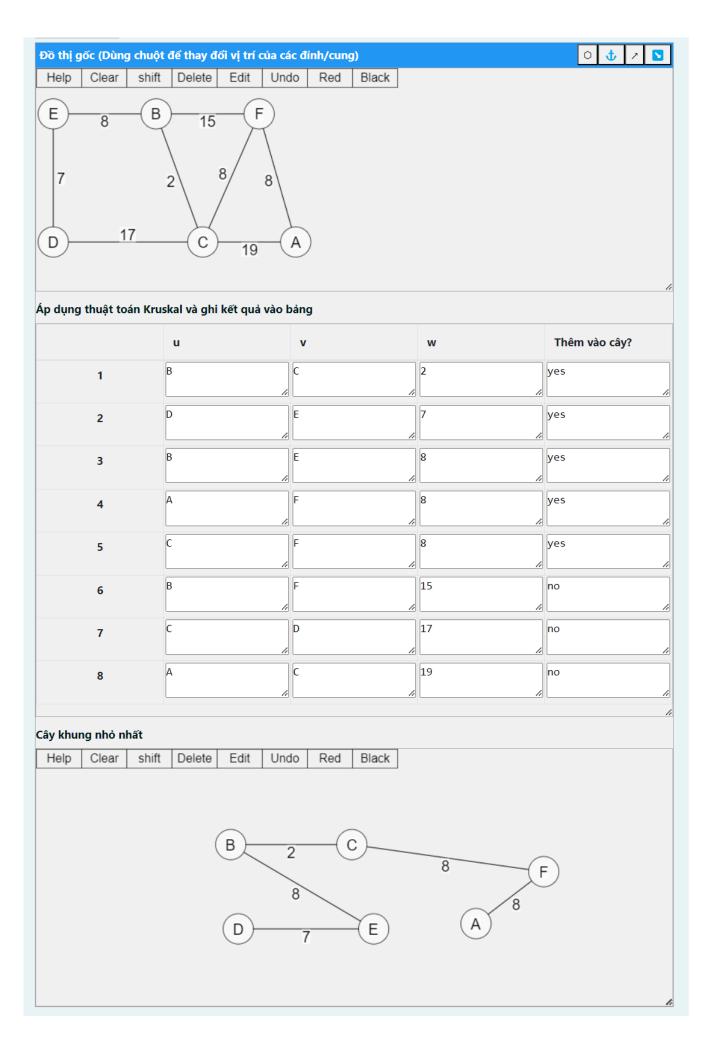


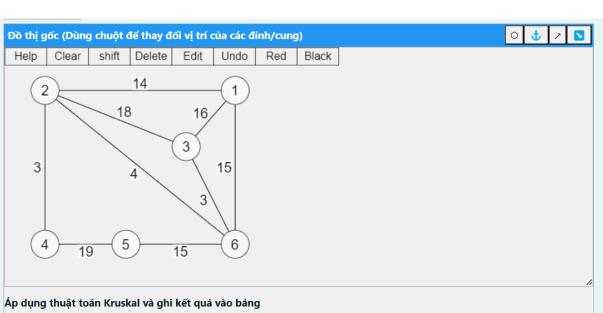
* Tự học - Áp dụng thuật toán Kruskal (cơ bản, ngẫu nhiên)





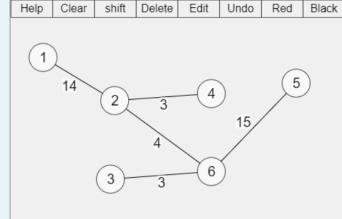




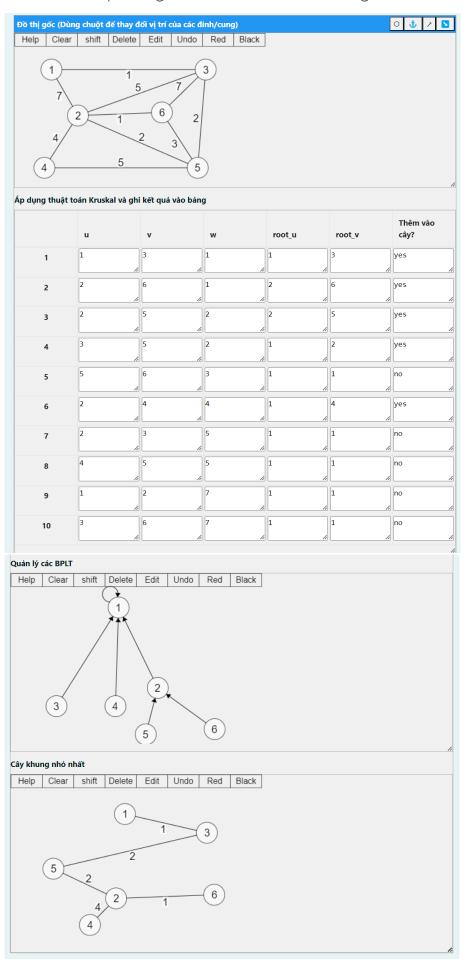


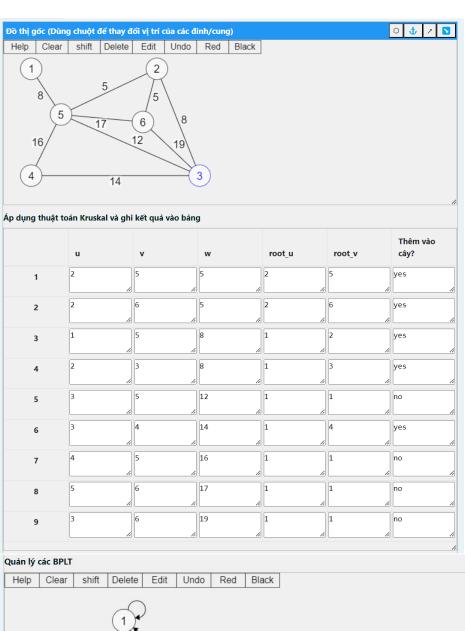
• • • •				
	u	v	w	Thêm vào cây?
1	2	4	3	yes .
2	3	6	3	yes
3	2	6	4	yes
4	1	2	14	yes //
5	1	6	15	no
6	5	6	15	yes //
7	1	3	16	no //
8	2	3	18	no //
9	4	5	19	no //

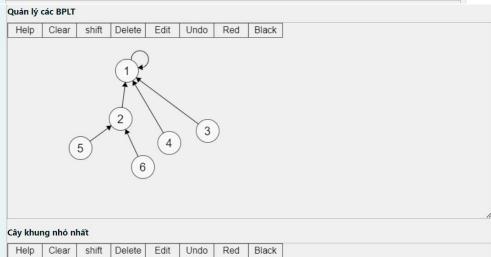
Cây khung nhỏ nhất

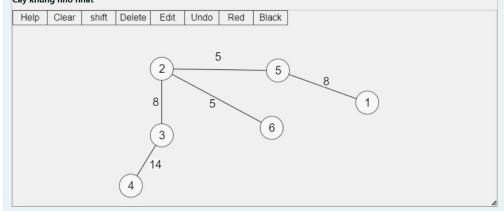


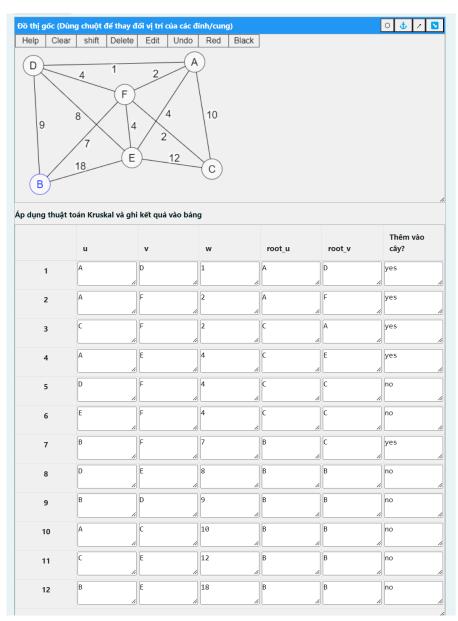
* Tự học - Áp dụng thuật toán Kruskal (nâng cao, ví dụ)

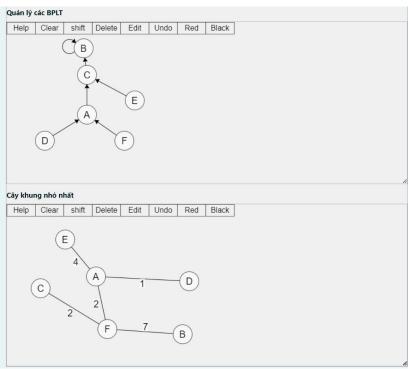


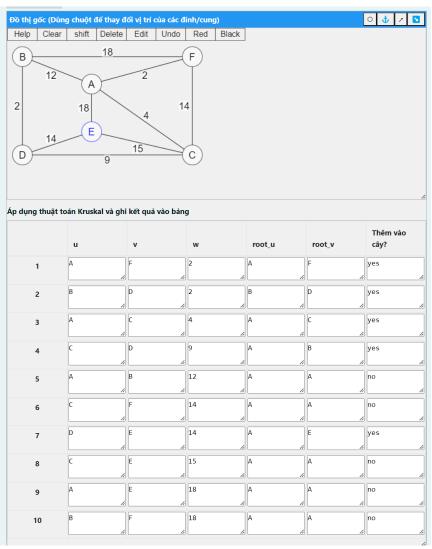


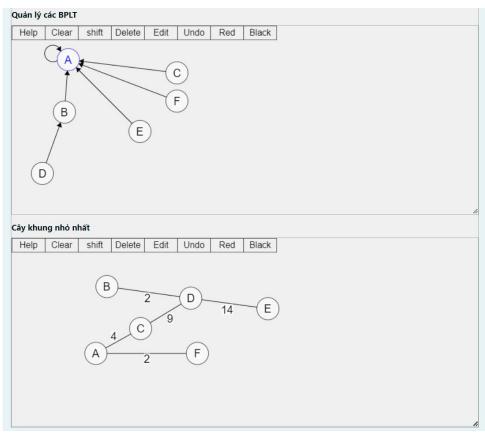


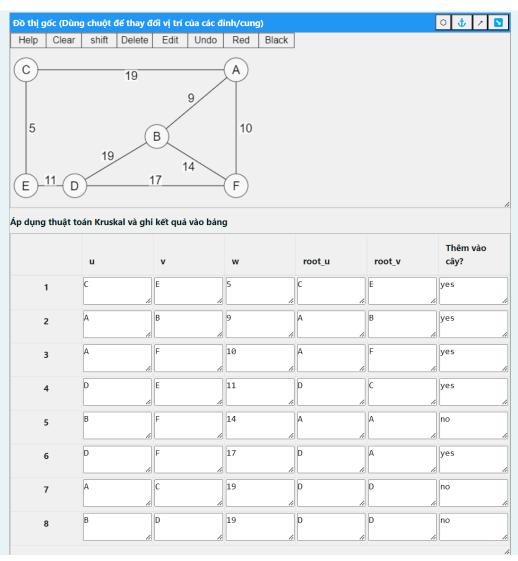


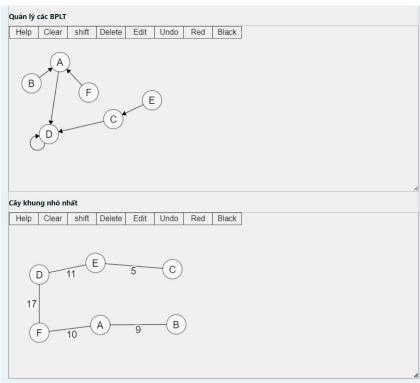


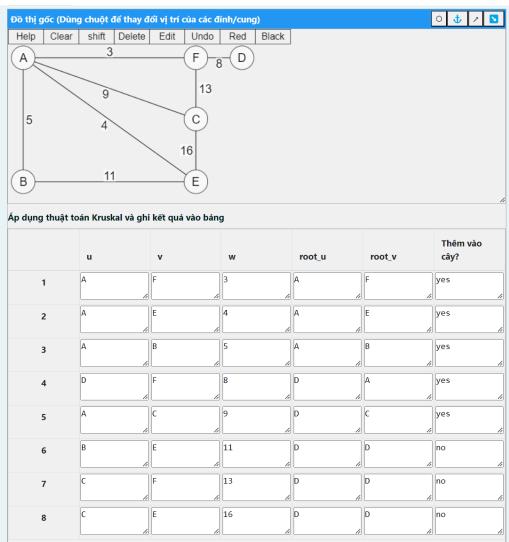


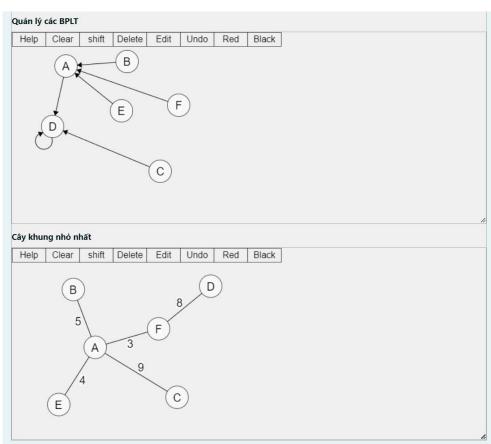




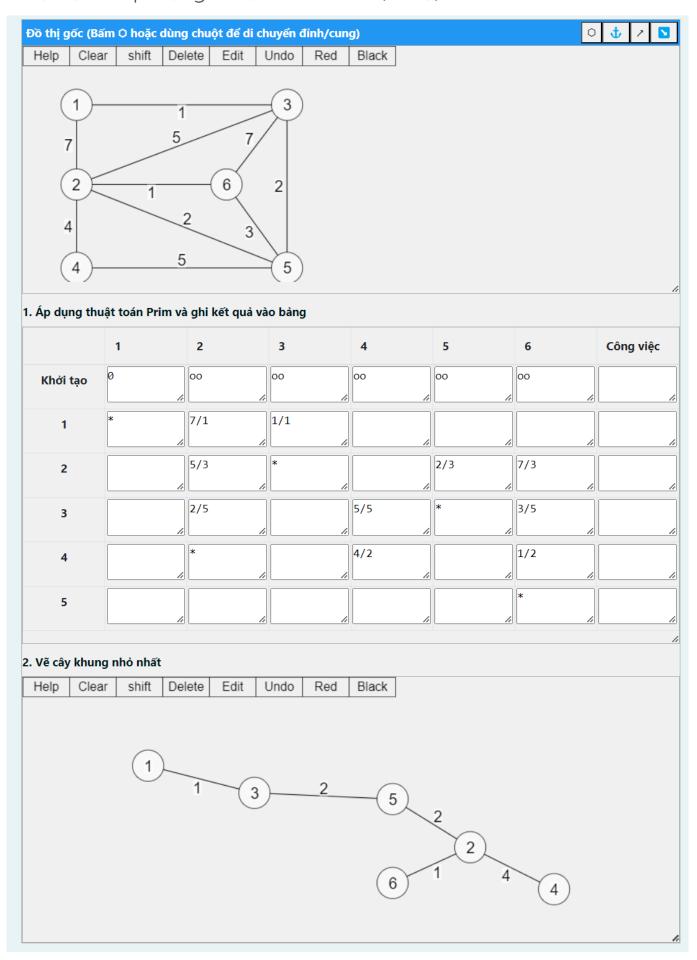




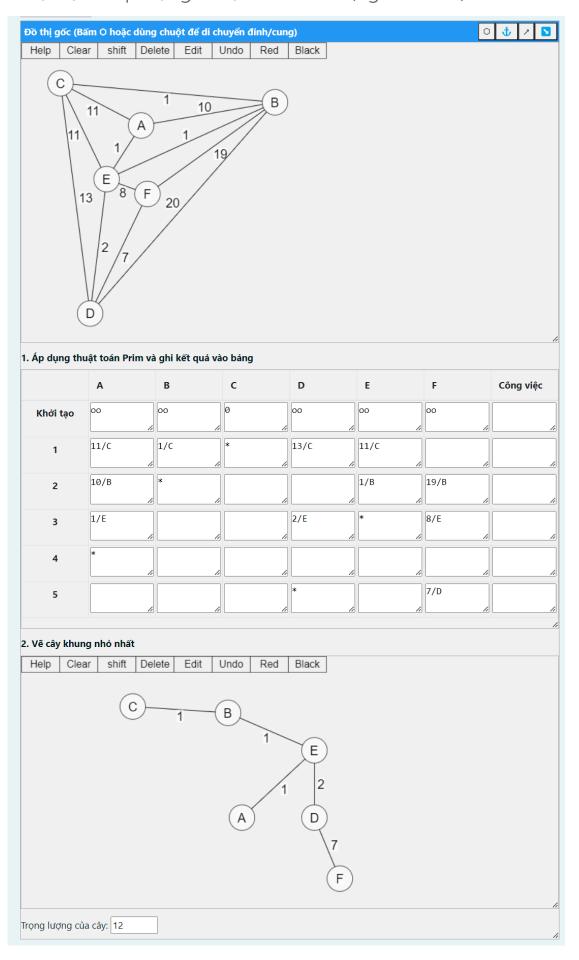




* Tự học - Áp dụng thuật toán Prim (ví dụ)



* Tự học - Áp dụng thuật toán Prim (ngẫu nhiên)

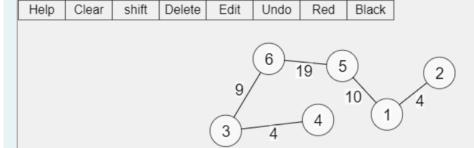


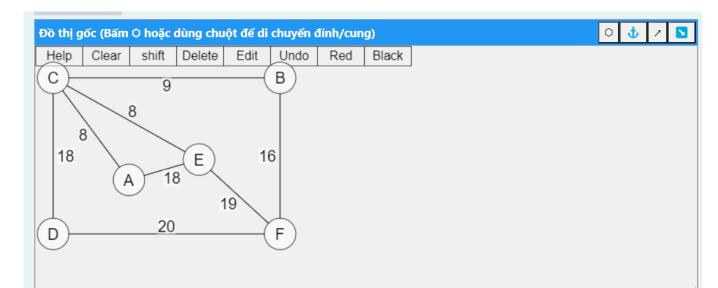
Đồ thị gốc (Bấm O hoặc dùng chuột để di chuyển đỉnh/cung) Edit Help Clear shift Delete Undo Red Black 4 20 20 10 20 3 4 9 20 19 5

1. Áp dụng thuật toán Prim và ghi kết quả vào bảng

	1	2	3	4	5	6	Công việc
Khởi tạo	00	00	00	00	00	Ø	
	<i>A</i>	<i>[</i>					
1		20/6	9/6		19/6	*	
	<i>h</i>						
2			*	4/3			
							ſ,
3	20/4			*	19/6		
					1.		1.
4	10/5				*		
							ſ,
5	*	4/1					
							li.

2. Vẽ cây khung nhỏ nhất

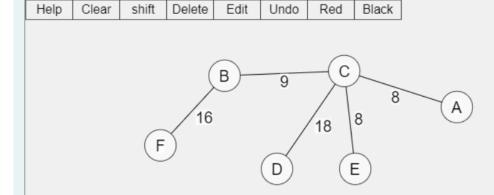




1. Áp dụng thuật toán Prim và ghi kết quả vào bảng

	A	В	С	D	E	F	Công việc
Khởi tạo	00	0	00	00	00	00	
1			9/B			16/B	
2	8/C		*	18/C	8/C		
3	*				<i>A</i>		<i>h</i>
4					*		
5				<i>h</i>	<i>f.</i>	*	ſ,

2. Vẽ cây khung nhỏ nhất



Trọng lượng của cây: 59

Đồ thị gốc (Bấm O hoặc dùng chuột để di chuyển đỉnh/cung) Delete Help Clear shift Edit Undo Red Black 17 Ε В 20 9 D 2 7 17 Α

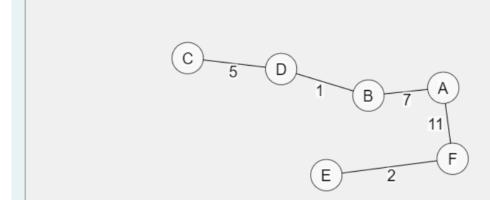
1. Áp dụng thuật toán Prim và ghi kết quả vào bảng

	A	В	С	D	E	F	Công việc
Khởi tạo	00	00	0	00	00	00	li li
1		9/C		5/C		17/C	14
2	li li	1/D		*	20/D		li
3	7/B	*			17/B		11
4	*					11/A	11
5	li li	<i>I</i>		<i>I</i> ₀	2/F	*	li

2. Vẽ cây khung nhỏ nhất Clear

shift

Help



Edit

Delete

Undo

Red

Black

Đồ thị gốc (Bấm O hoặc dùng chuột để di chuyển đỉnh/cung) shift Delete Edit Help Clear Undo Red 17 6 1 14 5 20 5 5 3 10 11 20 10 18

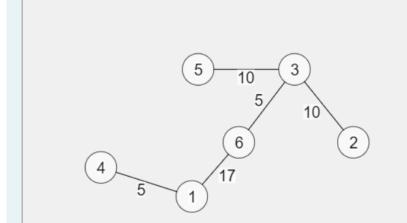
1. Áp dụng thuật toán Prim và ghi kết quả vào bảng

	1	2	3	4	5	6	Công việc
Khởi tạo	00	00	00	00	0	00	ſ.
1		11/5	10/5		*	14/5	<i>\int_i</i>
2		10/3	*	20/3		5/3	
3	17/6					*	
4		*		18/2			ĥ
5	*	<i>i</i>		5/1			ĥ

2. Vẽ cây khung nhỏ nhất Clear

shift

Help



Delete

Edit

Undo

Red

Black

Trọng lượng của cây: 47