**用例1**

答案输入：2 2

答案输出：图G的邻接矩阵:

0 2 ∞ ∞ ∞ 10 ∞

2 0 16 ∞ ∞ ∞ 14

∞ 16 0 12 ∞ ∞ ∞

∞ ∞ 12 0 22 ∞ 18

∞ ∞ ∞ 22 0 25 24

10 ∞ ∞ ∞ 25 0 ∞

∞ 14 ∞ 18 24 ∞ 0

Kruskal算法结果

(1,0):2

(5,0):10

(3,2):12

(6,1):14

(2,1):16

(4,3):22

**用例2**

答案输入：3 3

答案输出：图G的邻接矩阵:

0 3 ∞ ∞ ∞ 10 ∞

3 0 16 ∞ ∞ ∞ 14

∞ 16 0 12 ∞ ∞ ∞

∞ ∞ 12 0 22 ∞ 18

∞ ∞ ∞ 22 0 25 24

10 ∞ ∞ ∞ 25 0 ∞

∞ 14 ∞ 18 24 ∞ 0

Kruskal算法结果

(1,0):3

(5,0):10

(3,2):12

(6,1):14

(2,1):16

(4,3):22

**用例3**

答案输入：4 4

答案输出：图G的邻接矩阵:

0 4 ∞ ∞ ∞ 10 ∞

4 0 16 ∞ ∞ ∞ 14

∞ 16 0 12 ∞ ∞ ∞

∞ ∞ 12 0 22 ∞ 18

∞ ∞ ∞ 22 0 25 24

10 ∞ ∞ ∞ 25 0 ∞

∞ 14 ∞ 18 24 ∞ 0

Kruskal算法结果

(1,0):4

(5,0):10

(3,2):12

(6,1):14

(2,1):16

(4,3):22

**用例4**

答案输入：5 5

答案输出：图G的邻接矩阵:

0 5 ∞ ∞ ∞ 10 ∞

5 0 16 ∞ ∞ ∞ 14

∞ 16 0 12 ∞ ∞ ∞

∞ ∞ 12 0 22 ∞ 18

∞ ∞ ∞ 22 0 25 24

10 ∞ ∞ ∞ 25 0 ∞

∞ 14 ∞ 18 24 ∞ 0

Kruskal算法结果

(1,0):5

(5,0):10

(3,2):12

(6,1):14

(2,1):16

(4,3):22

**用例5**

答案输入：7 7

答案输出：图G的邻接矩阵:

0 7 ∞ ∞ ∞ 10 ∞

7 0 16 ∞ ∞ ∞ 14

∞ 16 0 12 ∞ ∞ ∞

∞ ∞ 12 0 22 ∞ 18

∞ ∞ ∞ 22 0 25 24

10 ∞ ∞ ∞ 25 0 ∞

∞ 14 ∞ 18 24 ∞ 0

Kruskal算法结果

(1,0):7

(5,0):10

(3,2):12

(6,1):14

(2,1):16

(4,3):22