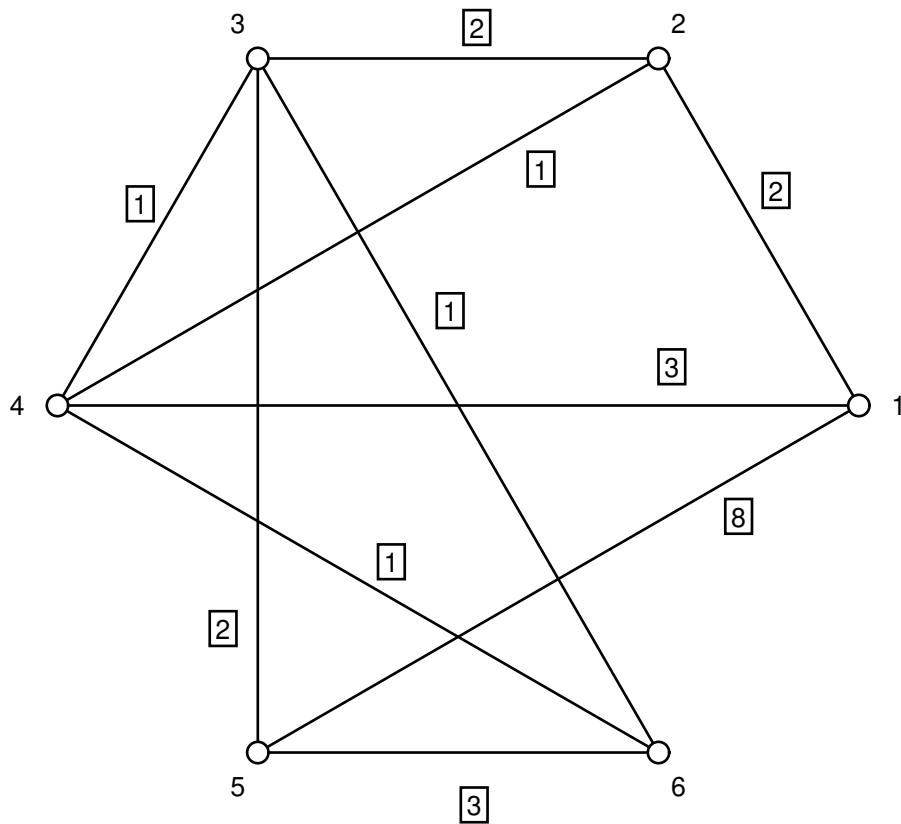


Dijkstra - Grafo original



○ v: vértice

● — cola

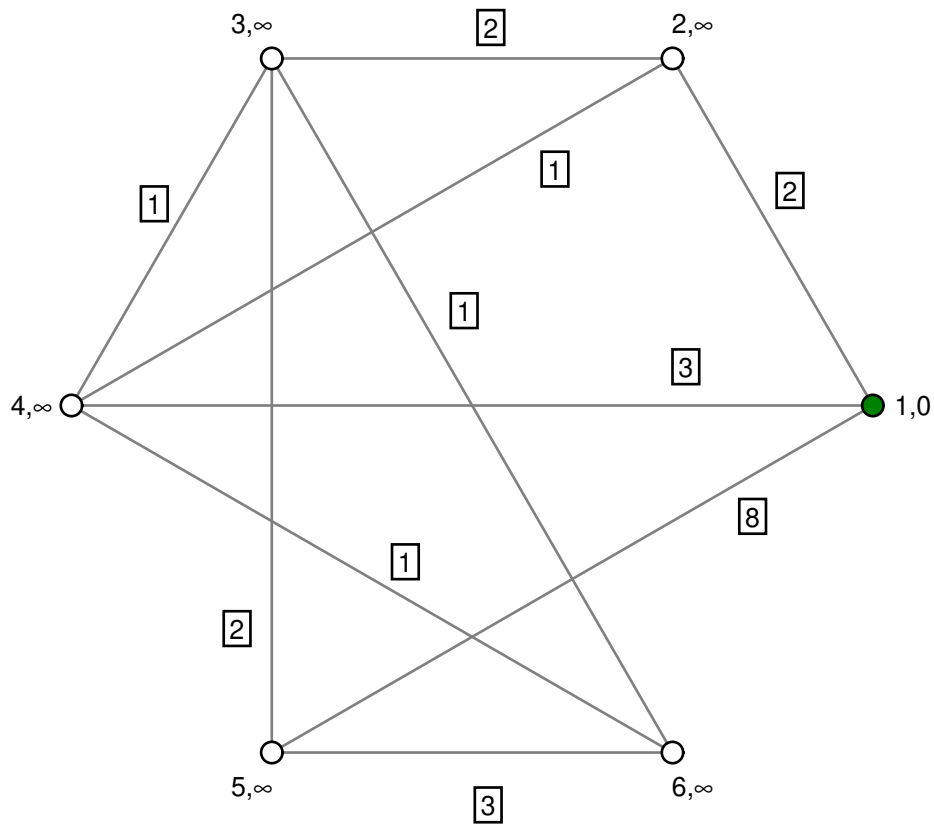
● — árbol

➔ hijo - padre

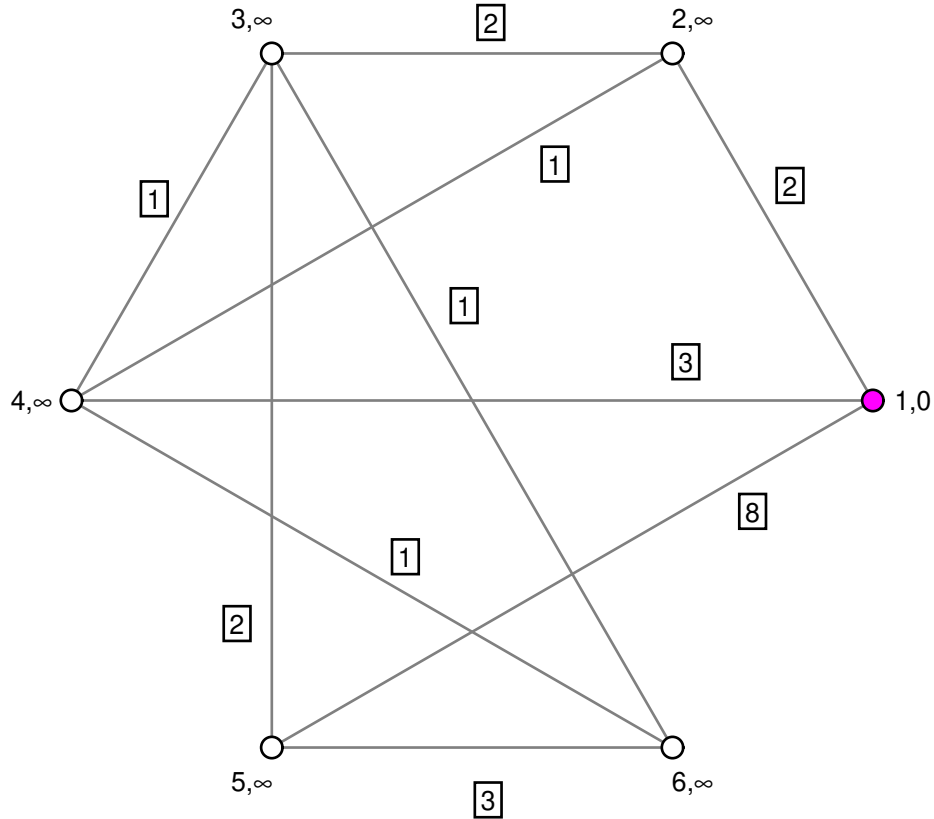
- - arista sacada

□ w costo

Dijkstra - Cola inicial = raíz



Dijkstra - Paso 1: elección



○ v, d: vértice, distancia

● cola

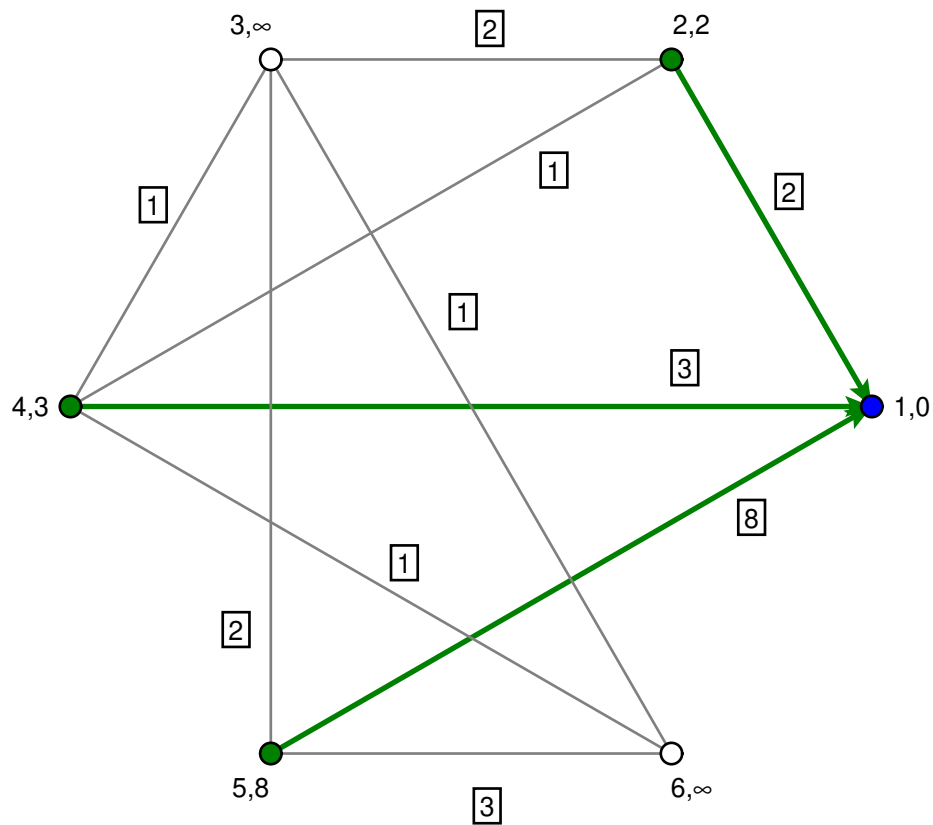
● árbol

➔ hijo - padre

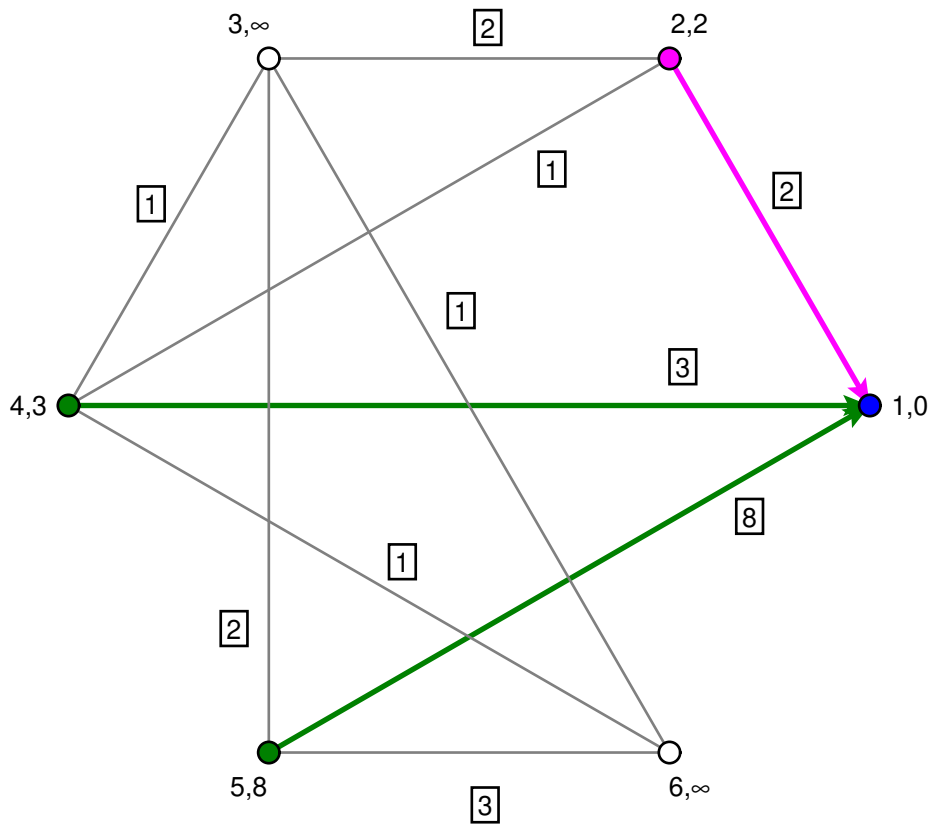
- - arista sacada

□ w costo

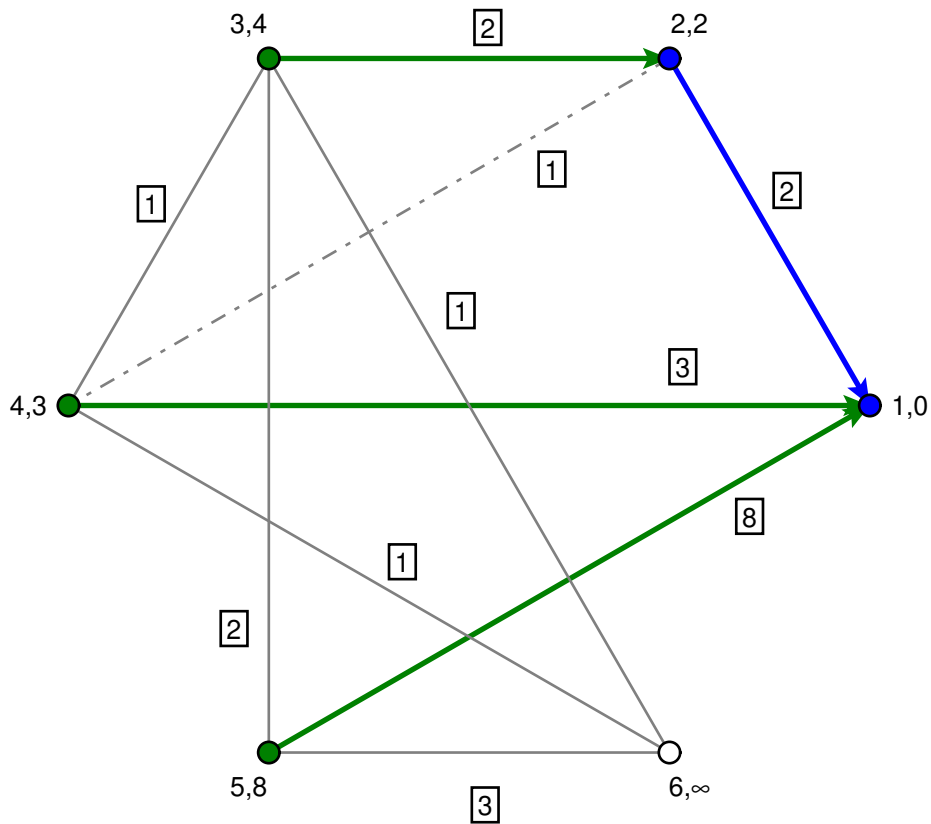
Dijkstra - Paso 1: árbol y cola



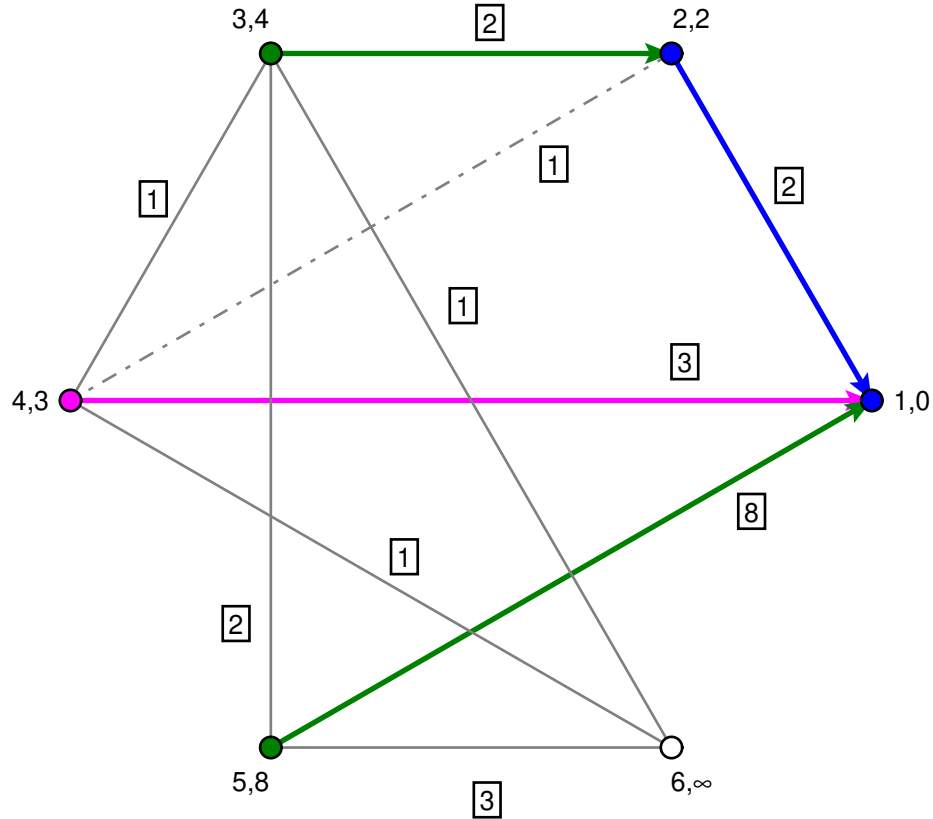
Dijkstra - Paso 2: elección



Dijkstra - Paso 2: árbol y cola

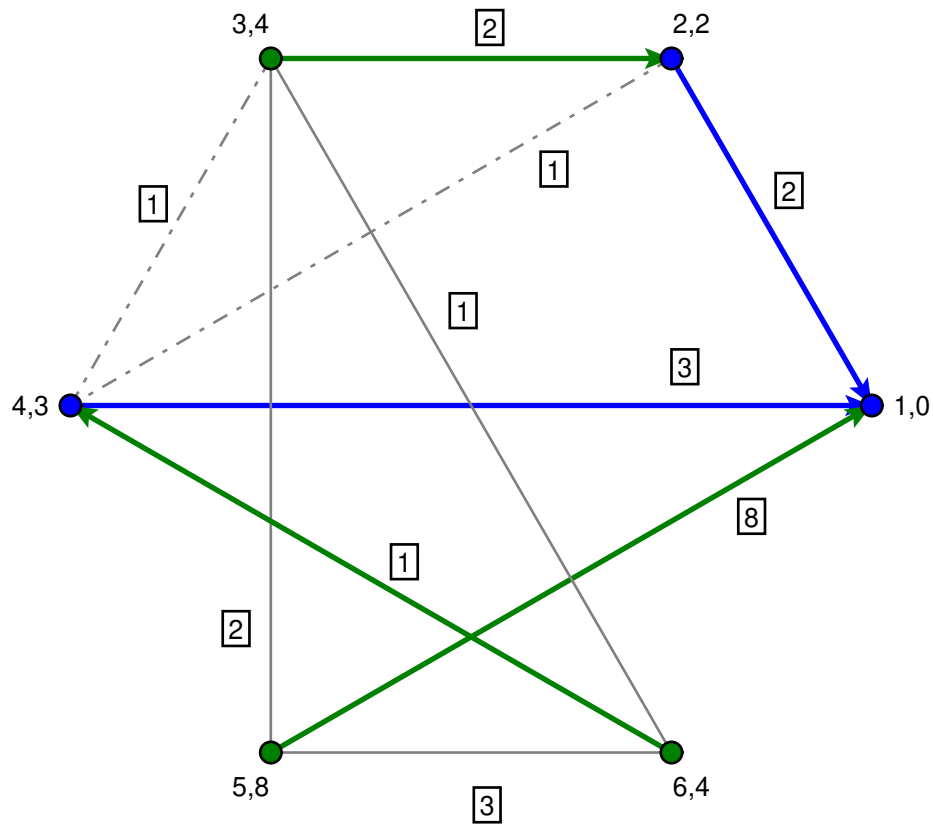


Dijkstra - Paso 3: elección



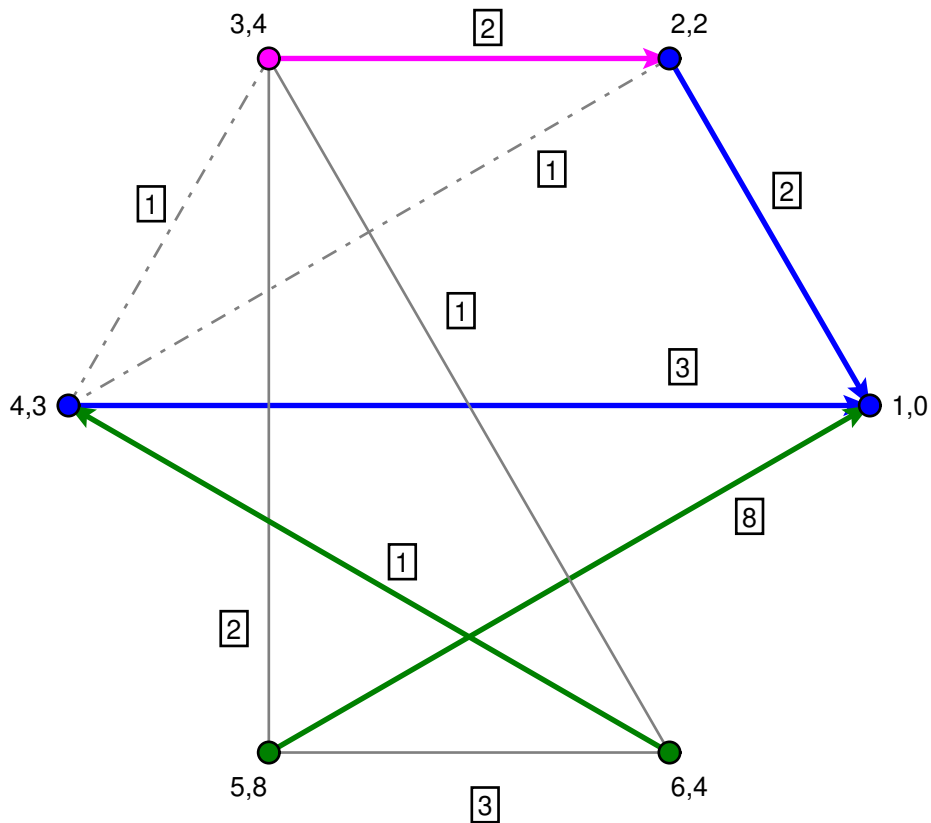
- v, d: vértice, distancia
- — cola
- — árbol
- ➔ hijo - padre
- - arista sacada
- ▭ w costo

Dijkstra - Paso 3: árbol y cola



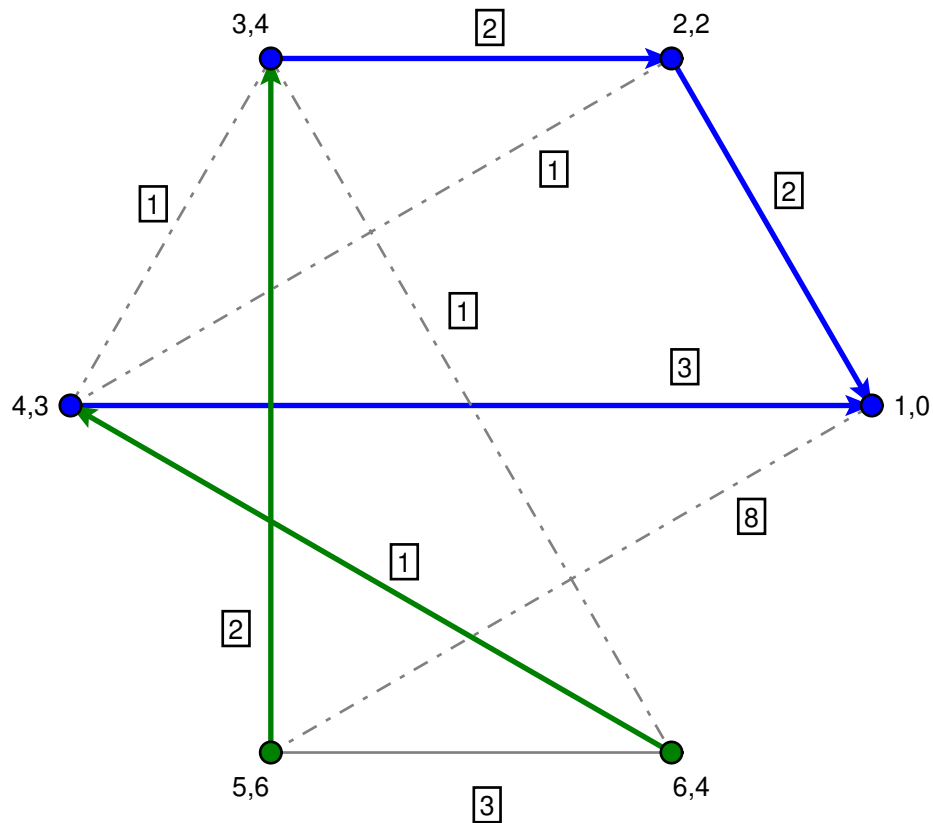
- v, d: vértice, distancia
- — cola
- — árbol
- ➔ hijo - padre
- - arista sacada
- w costo

Dijkstra - Paso 4: elección



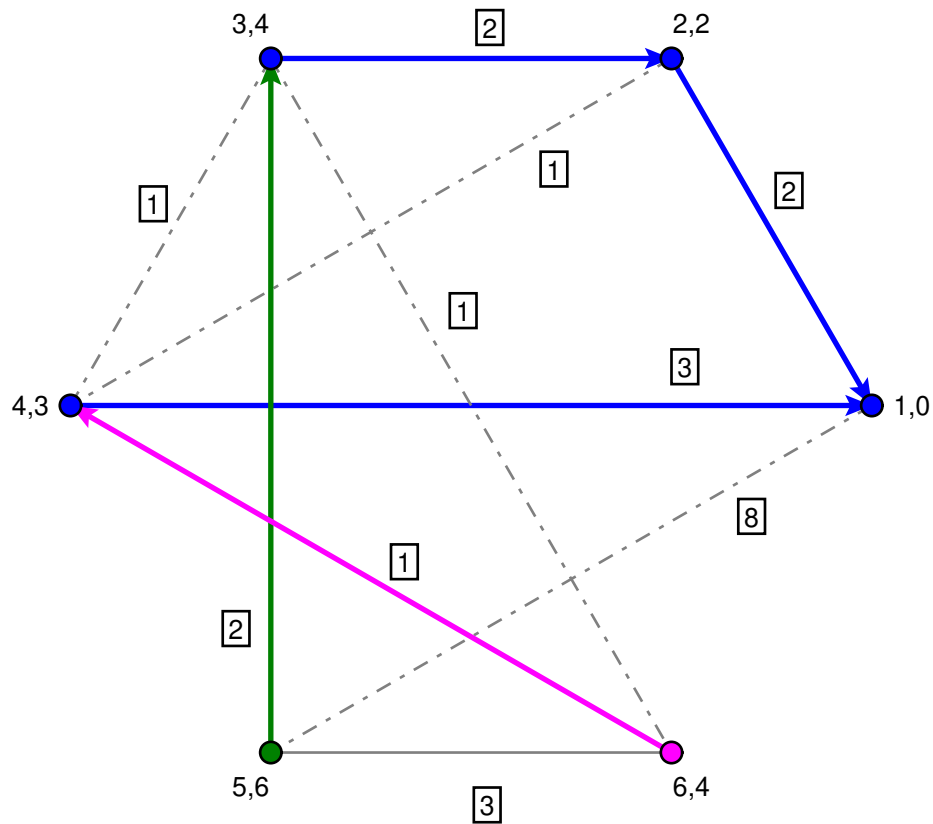
- v, d: vértice, distancia
- — cola
- — árbol
- ➔ hijo - padre
- - arista sacada
- ▭ w costo

Dijkstra - Paso 4: árbol y cola



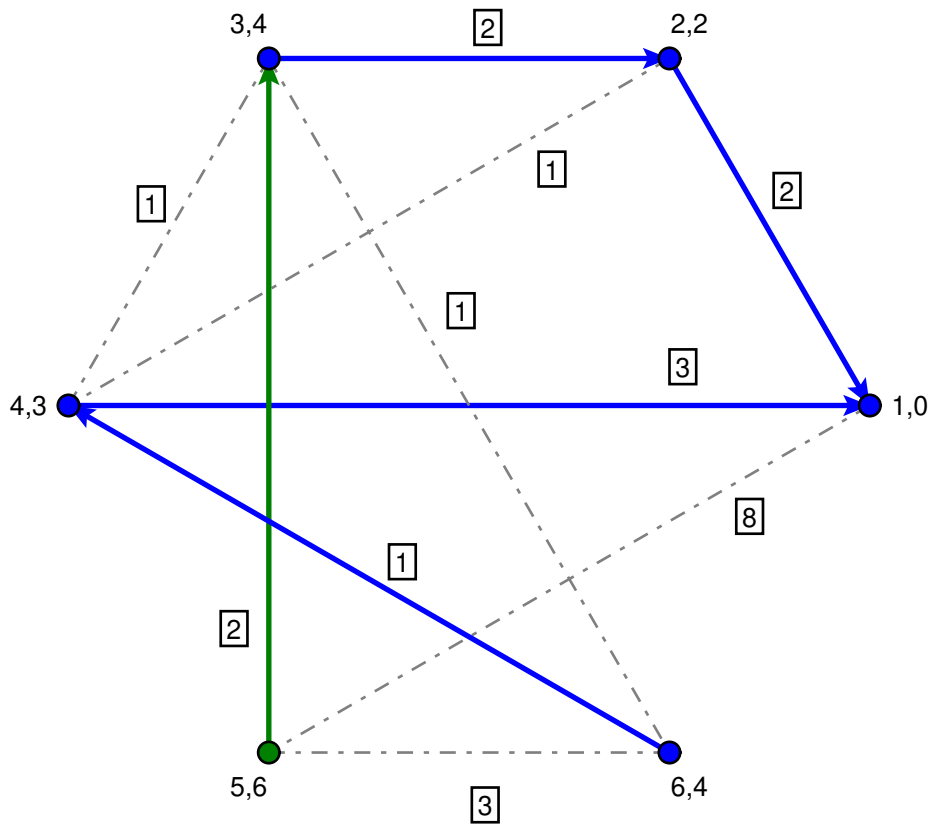
- v, d: vértice, distancia
- — cola
- — árbol
- ➔ hijo - padre
- - arista sacada
- w costo

Dijkstra - Paso 5: elección



- v, d: vértice, distancia
- cola
- árbol
- ➔ hijo - padre
- - arista sacada
- Ⓜ costo

Dijkstra - Paso 5: árbol y cola



○ v, d: vértice, distancia

● cola

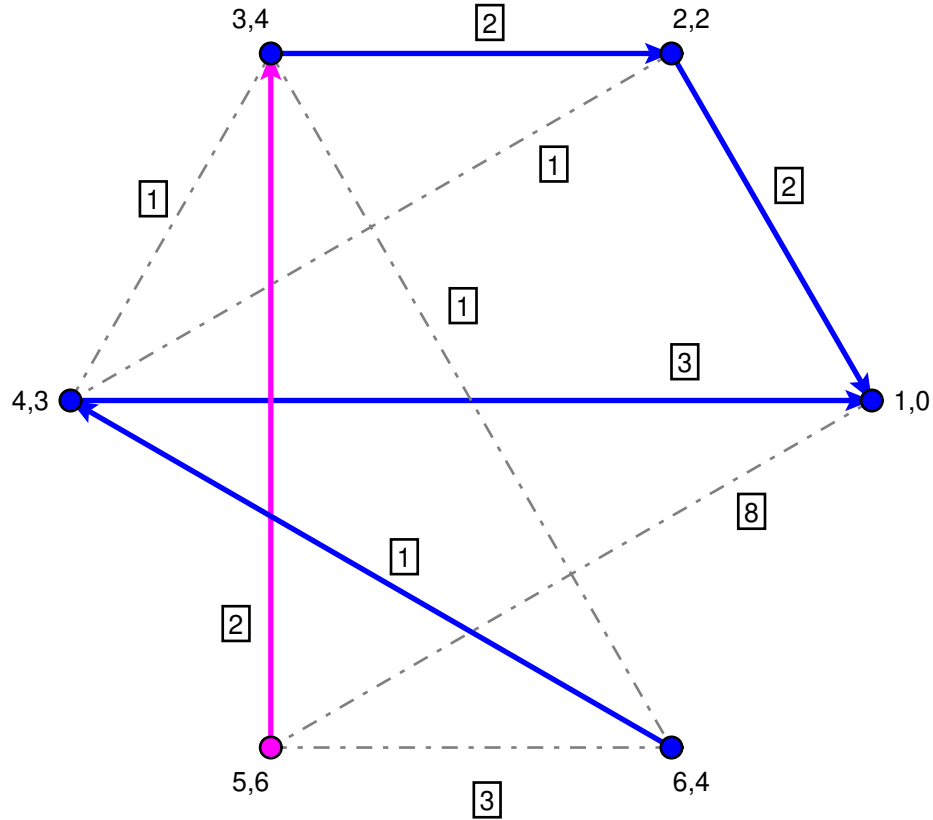
● árbol

➔ hijo - padre

-- arista sacada

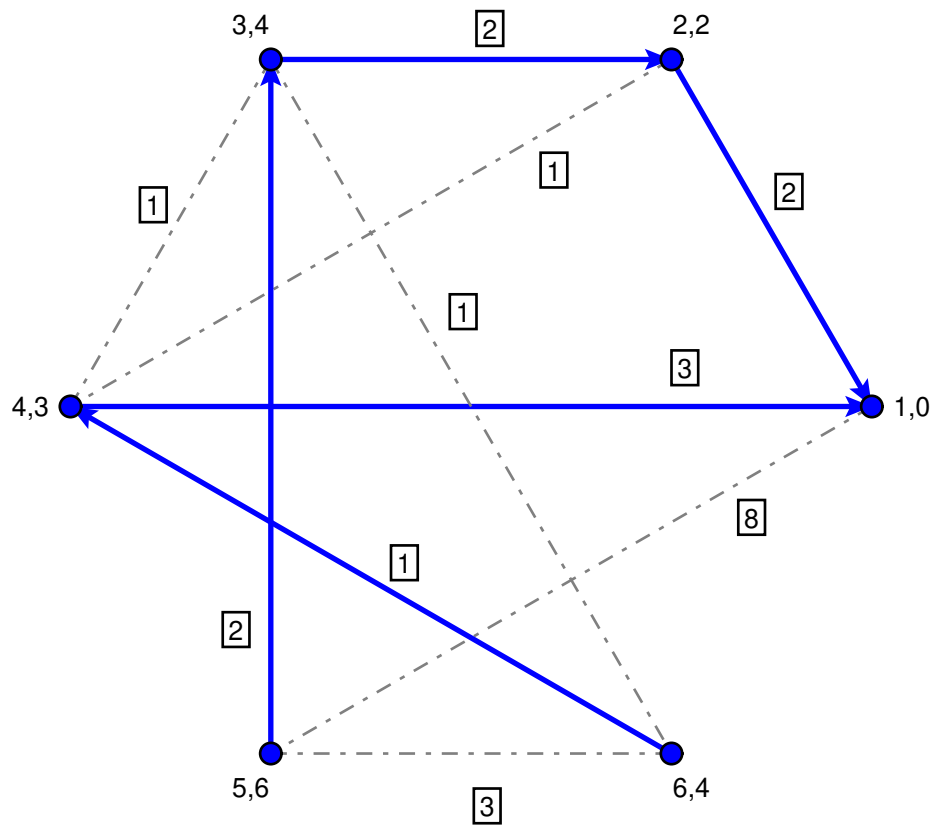
Ⓜ costo

Dijkstra - Paso 6: elección



- v, d: vértice, distancia
- — cola
- — árbol
- ➔ hijo - padre
- - arista sacada
- w costo

Dijkstra - Paso 6: árbol final



- v, d: vértice, distancia
- — cola
- — árbol
- ➔ hijo - padre
- - arista sacada
- w costo