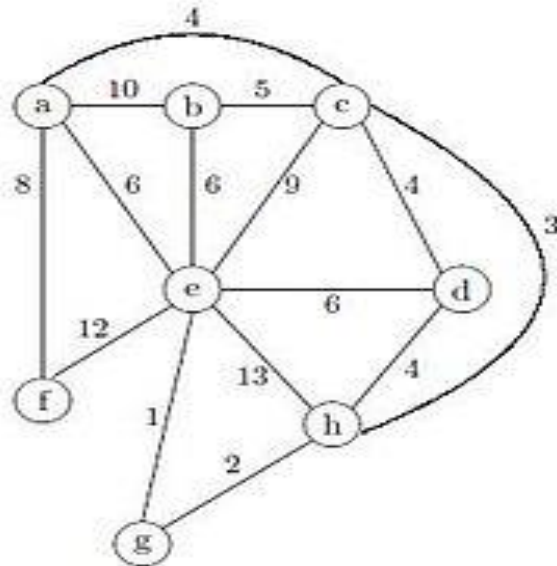


Gazdaságos faváz kereső algoritmusok

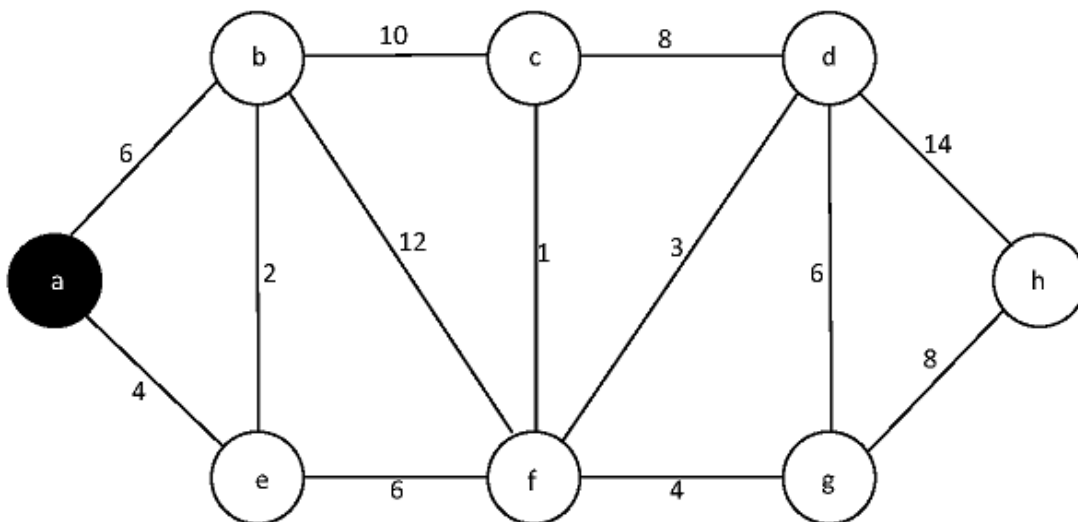
Példatár

Prim algoritmusa:

1., Keresd meg az alábbi gráfban a minimális feszítőfát Prim algoritmus segítségével!

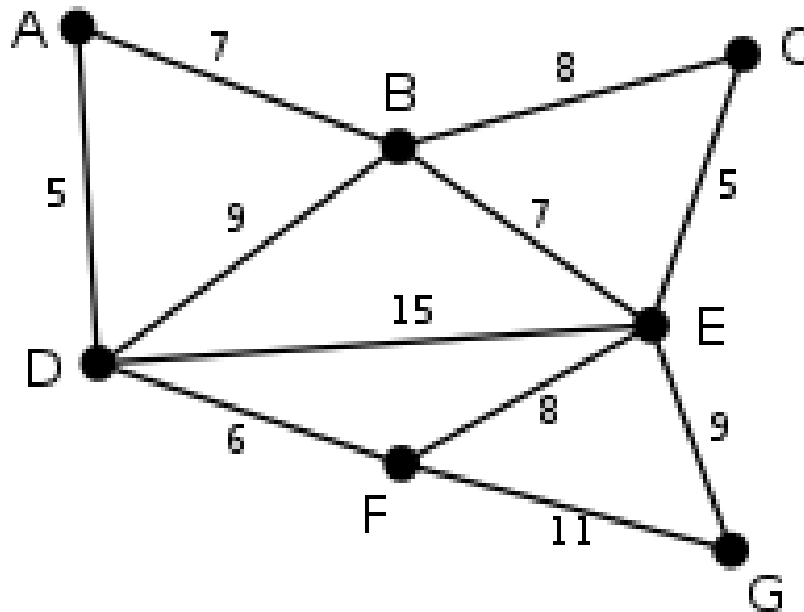


2., Keresd meg a minimális feszítőfát Prim algoritmusának felhasználásával!

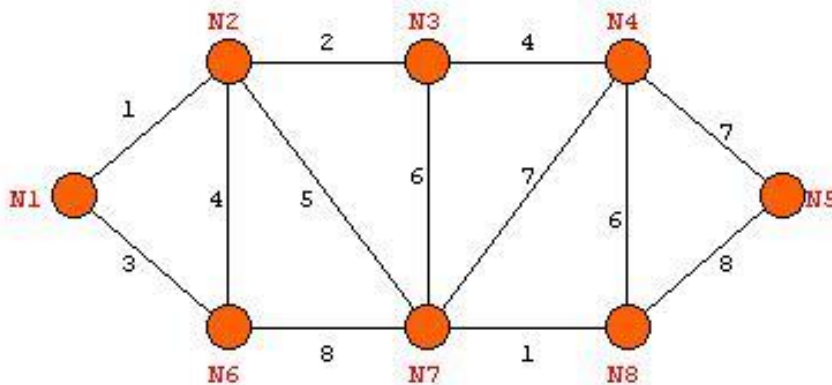


Kruskal algoritmusa:

1., Keresd meg a minimális feszítőfát Kruskal algoritmusának felhasználásával!



2., Keresd meg a minimális feszítőfát az alább összefüggő gráfban Kruskal algoritmusának felhasználásával!



Az interneten található többféle online gyakorló szoftver.
Érdemes ezeken gyakorolni, mert így nem kell időt tölteni a gráf lerajzolásával és több feladatot tudsz megoldani.

Prim algoritmusok online:

- **legjobb:** <http://students.ceid.upatras.gr/~papagel/project/prim.htm>
(vigyázz itt a csúcsokat is számok jelzik, de annak nincsen köze az útiköltséghez!)
- <http://www.youtube.com/watch?v=BtGuZ-rrUeY>
- <http://www.unf.edu/~wkloster/foundations/PrimApplet/PrimApplet.htm>

Kruskal algoritmusok online:

- **legjobb:**
<http://students.ceid.upatras.gr/~papagel/project/kruskal.htm>
- http://www.math.uszeged.hu/~hajnal/courses/MSc_Grafelmelet/grafelmelet/kruskal_p100.htm

Forrás: <http://hu.wikipedia.org/wiki/Prim-algoritmus>

[http://progmatt.hu/tananyagok/adatstrukturak es algoritmusok/book.html#d5e7142](http://progmatt.hu/tananyagok/adatstrukturak_es_algoritmusok/book.html#d5e7142)

<http://hu.wikipedia.org/wiki/Kruskal-algoritmus>