

Az igazat mondd, ne csak a valódit!

May 15, 2017

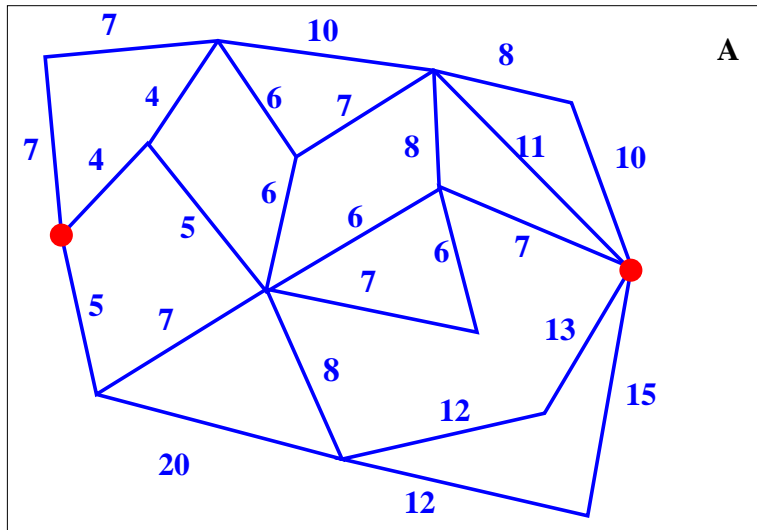
Itt 2 file található, ha több időm lett volna, a Ford Algoritmuson keresztül mutatok be néhány dolgot, első sorban azt, de nagyon leegyszerűsítve, hogy hogyan működik a GPS.

Hogyan határozzuk meg két pont között a legrövidebb utat? Egy gráf látható a pdf file-ban, pontok és utak közöttük, távolság-adatokkal. Teljes képernyőre kell állítani, és akkor jól látható. Az algoritmus minden időpontjában bizonyos helyekhez már meghatároztuk a távolságukat a kiinduló ponttól: ezek a megjelölt pontok. Ezután megnézzük, hogy a többi pontba milyen módon tudunk eljutni, megjelölt, meghatározott távolságú pontból, egy lépésben. A kapott legkisebb távolságot megkeressük, ez lesz az új meghatározott pont, oda beírjuk a kapott össztávolság számot.

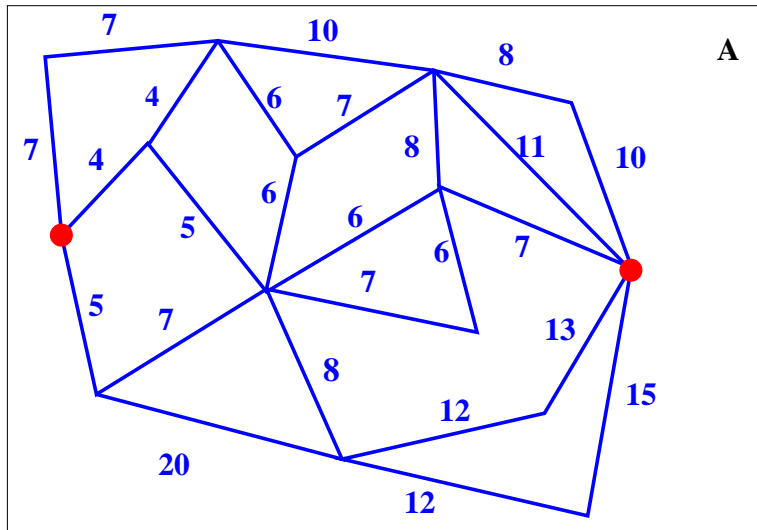
Maga a program a szokásos módon léptet, pl. acrobat reader-ben a backspace lép vissza.

Talán később ezt a file-t még látványosabbá teszem, így csak egy előadás-részlet.

GPS, Ford algoritmus



GPS, Ford algoritmus

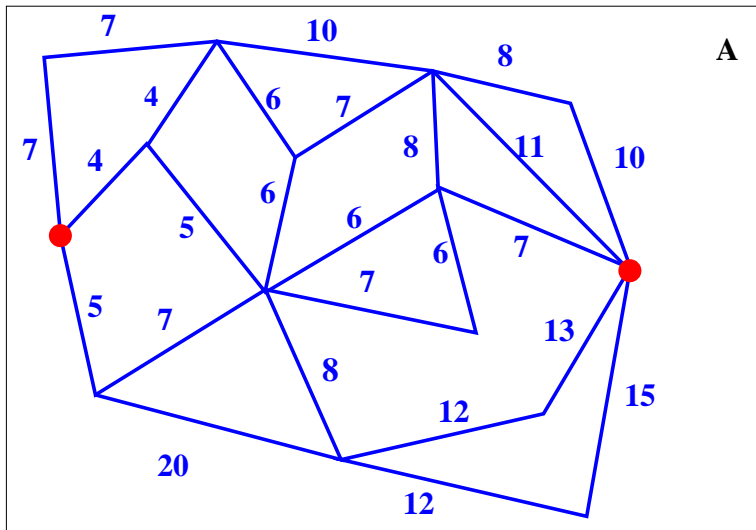


Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

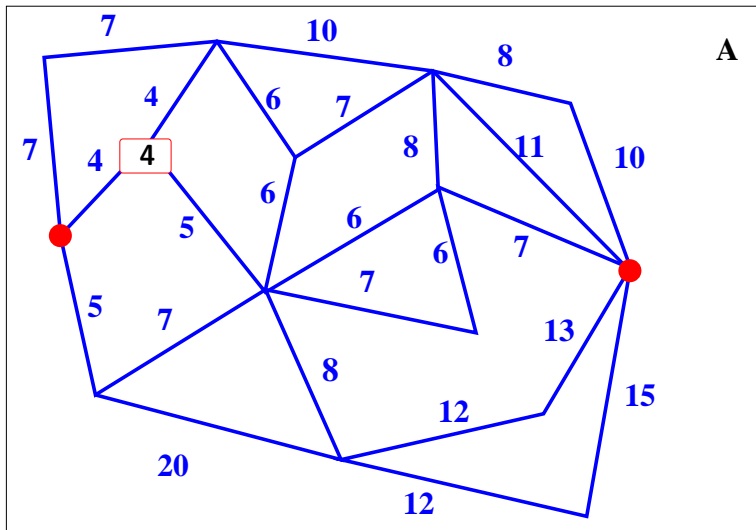
Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4



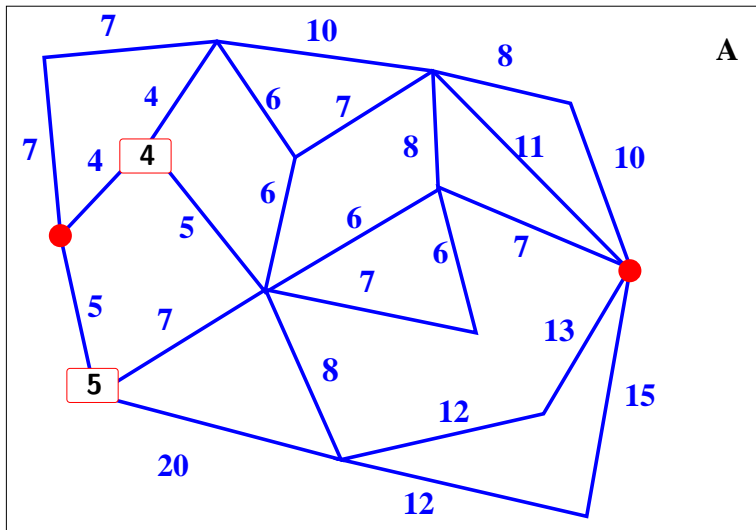
Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4



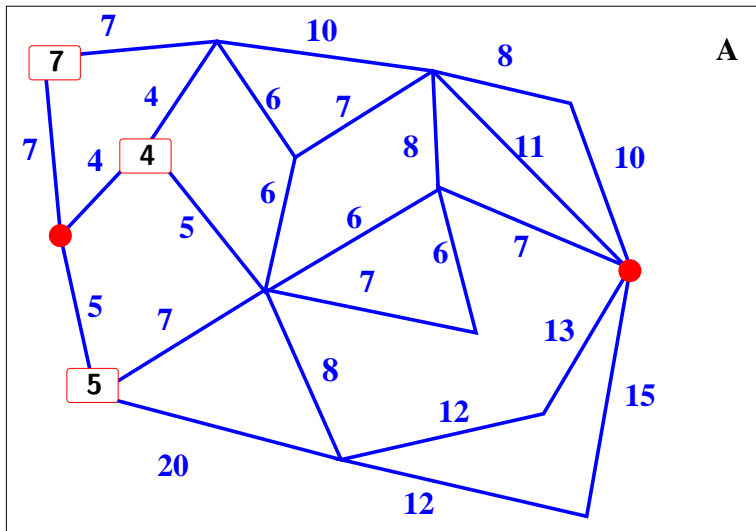
Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4



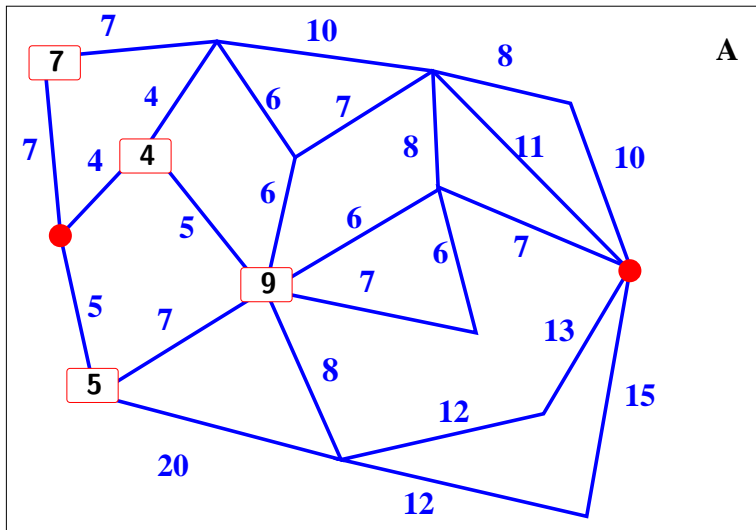
Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4



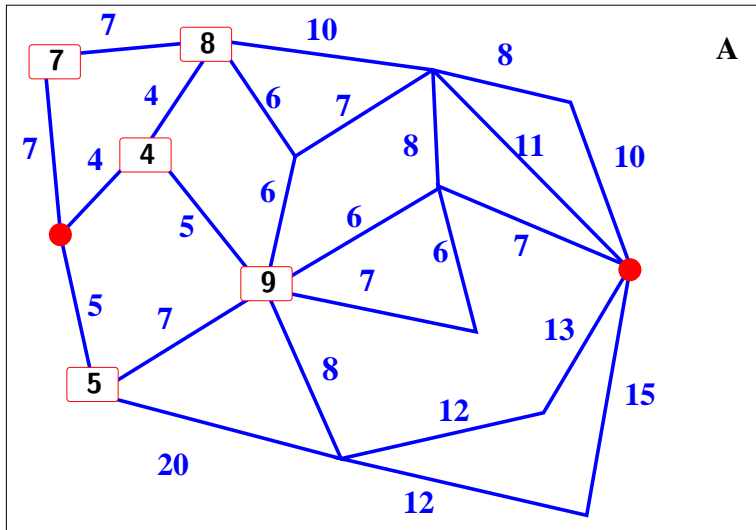
Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4



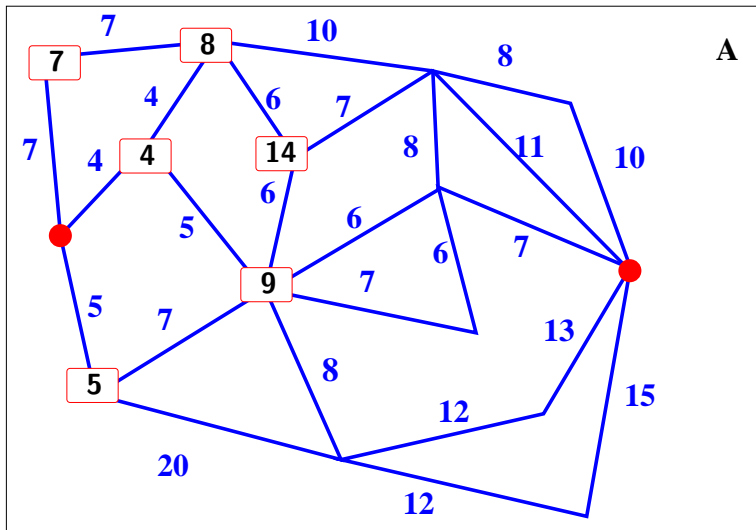
Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4



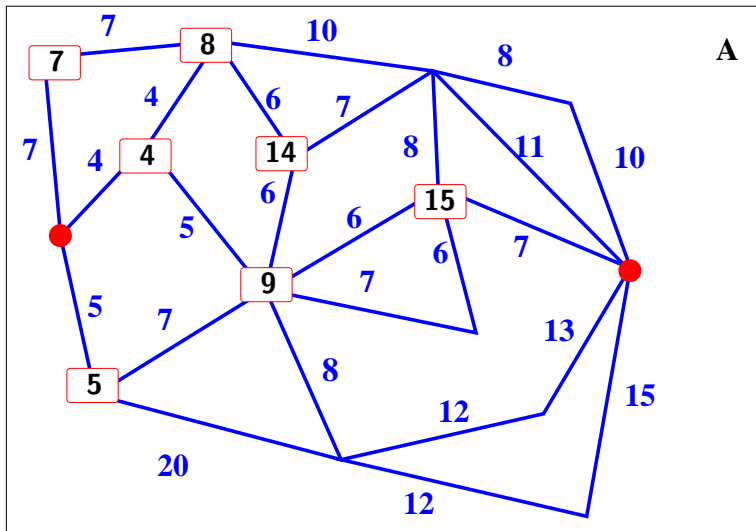
Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4



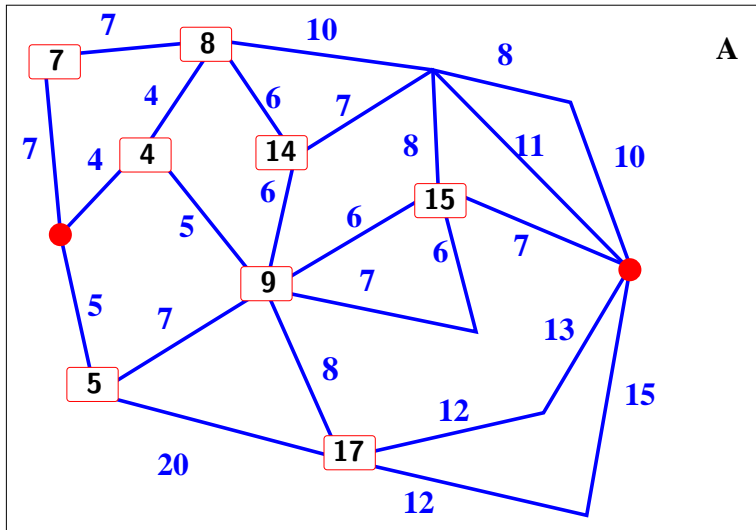
Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4



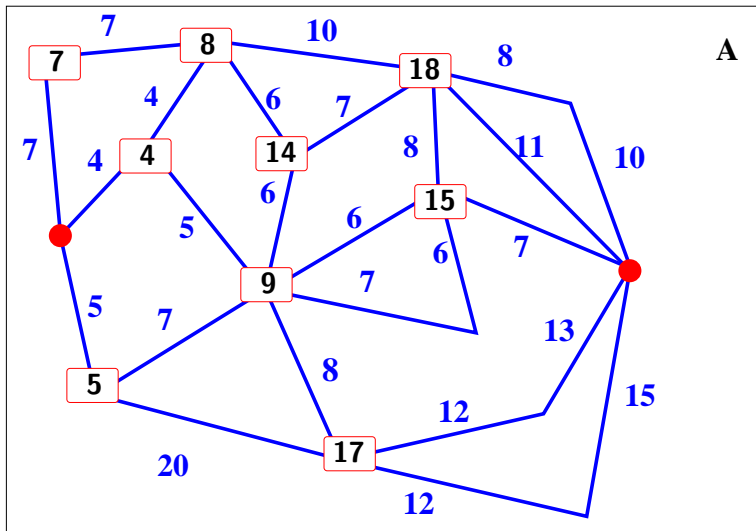
Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4



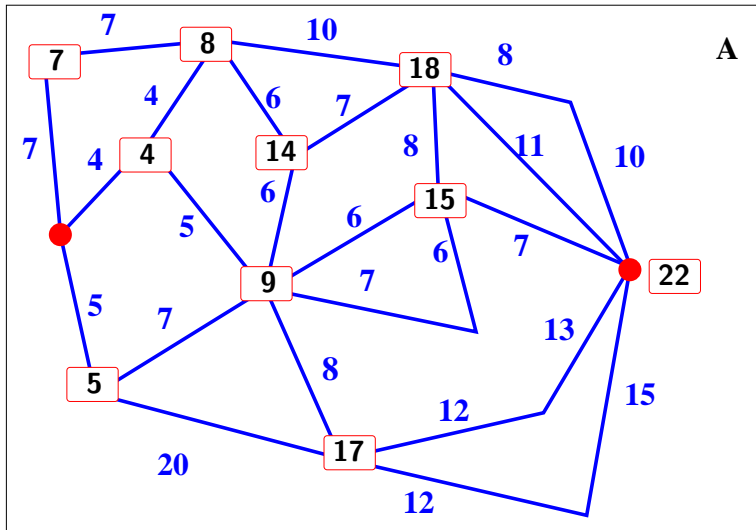
Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4



Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4



Az alapelv: Ahol a legkisebb távolságbecslést kaptuk,
ott a valódi távolságot kaptuk meg, ezt oda beírjuk.

4

