



VI. Legkisebb négyzetek módszere, általánosított inverz

- Készítsünk M-filet, amely a legkisebb négyzetek módszerével approximál!
A file neve legyen: **lnmaprox**
 - Bemenő paraméterek: az approximációs polinom fokszáma és a csomópontok
 - Visszatérési érték: az approximációs polinom (vagy az együtthatói)
 - A felhasználó kérésére készítsünk grafikus szemléltető ábrát.
- Készítsünk M-filet, amely mátrix általánosított inverzét készíti el! A file neve legyen: **geninv**
 - Bemenő paraméter: a mátrix (A).
 - Visszatérési érték: az általánosított inverz (A^+)
 - Használjunk rangfaktorizációt! A mátrixműveletekre a MatLab beépített utasításai használhatók (**rank**, **inv**, A LER megoldása helyett használhatjuk a **G=F\A** szintaktikát, stb)