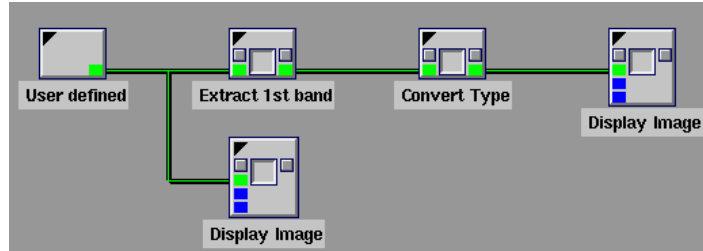
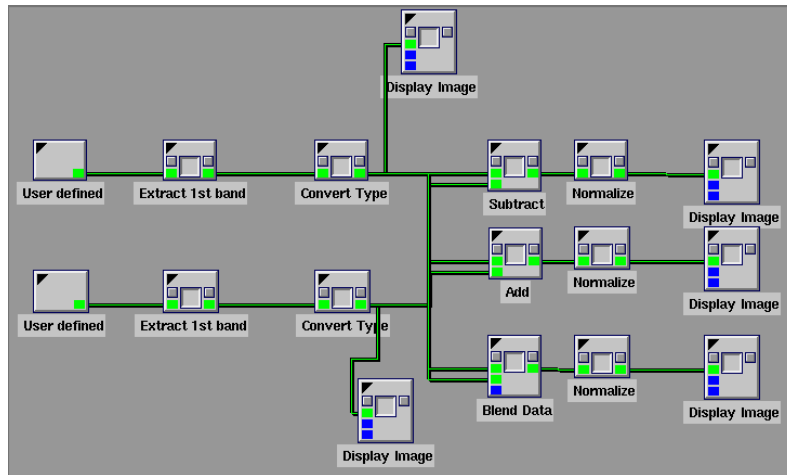


4. gyakorlat Feladatok

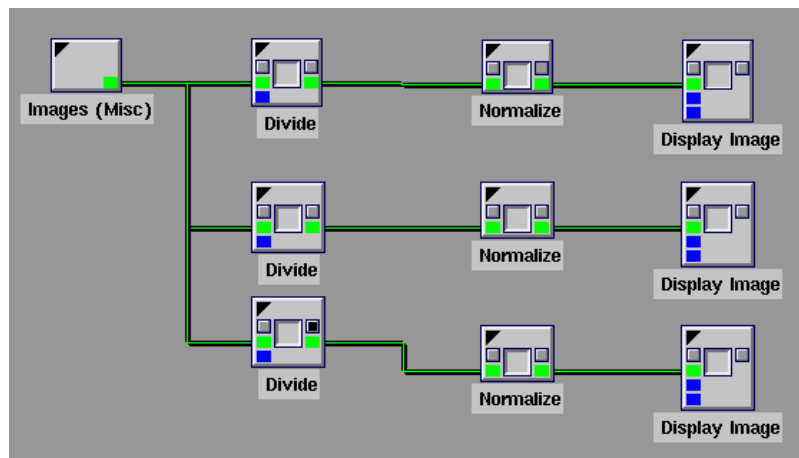
1. Nyiss meg egy saját színes képet és vond ki a vörös csatornát! (Ez egy szürkeárnyaltos képként fog látszódni.) Valódi szürkeárnyaltos átalakítás a $\text{Gray} = 0.3 \cdot R + 0.59 \cdot G + 0.11 \cdot B$ lineáris kombinációként áll elő.



2. Az előbbi műveletsorból készíts egy másolatot a munkaterületre! A kép típusát állítsd *integer*-re! Vedd hozzá a műveletsorhoz az *Add*, *Subtract*, *Blend Data* dobozokat a *Glyphs* → *Arithmetic* → *Two Operand Arithmetic* menüből!



3. Kvantálás. Csökkentsük a labdás kép intenzitásainak számát negyedére, nyolcadára, tizenhatodára!



4. Konvolúciós tétel szemléltetése. Töltsd le és nyisd meg a konvolúciós tételt szemléltető műveletsort!

