

1. Anna 3x3-maski, jolla suodattaminen toteuttaa tilatasossa kuvan
  - a) aritmeettisen keskiarvosuodatuksen (2 pistettä)
  - b) painotetun aritmeettisen keskiarvosuodatuksen (sitä, että suodatettavaa pistettä lähinnä olevilla pisteillä suurin vaikutus suotimen ulostuloon) (2 pistettä)
  - c) Laplace-terävöityksen. (2 pistettä)
  
2. Alla on annettu neljän 8-bittisen kuvan alkuperäiset histogrammit ja niistä histogrammin tasoituksella saadut histogrammit. Mikä histogrammien alla olevista muunnosfunktioista A, B, C ja D vastaa kutakin muunnoksista T1, T2, T3 ja T4? (6 pistettä)

