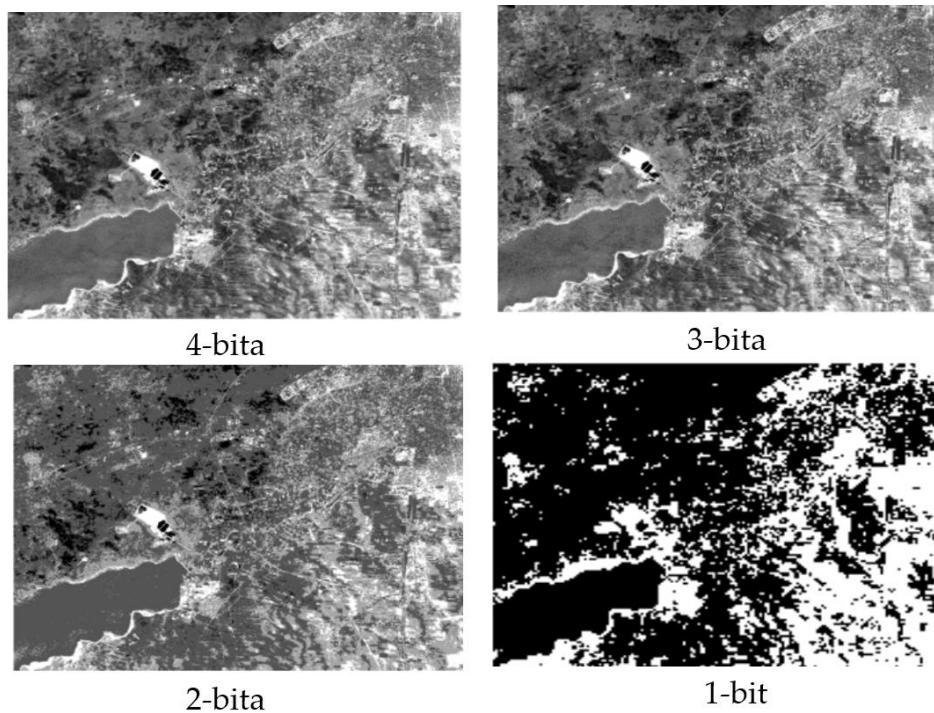


Slika 1.18. Prikaz slika sa različitim spektralnim rezolucijama



Slika 1.19. Prikaz zapisa različite radiometrijske rezolucije

Mnogi senzori su multispektralni i mere refleksiju u 3–10 spektralnih opsega. Obično satelitski sistemi imaju širi spektralni opseg u odnosu na letelice (tabela 1.3). Neki multispektralni sistemi snimaju jedan spektralni opseg (*panchromatic*–crno/beli) sa visokom rezolucijom i visokim odnosom S/N, što omogućava prostornu rezoluciju od 0,3 m. Ovi zapisi se koriste da bi se poboljšala prostorna rezolucija multispektralnih slika. Taj proces se naziva *pan-sharpening*. Najnapredniji sistemi su hiperspektralni sa mogućnošću snimanja 126–224 opsegatalasnih