

Критерії порівняння	Растрове зображення	Векторне зображення
Найменший елемент побудови зображення	Піксель (растр)	Геометричний примітив (контур та внутрішня область)
Якість зображень	Художній вигляд (натуралістичність та природність)	Штучний вигляд (чіткі межі та переходи між елементами побудови)
Масштабування	При збільшенні або при зменшенні відбувається втрата якості (пікселізація)	Масштабування не впливає на якість зображення
Обсяг пам'яті, що займає	В залежності від якості зображення, але зазвичай дуже великі, оскільки зберігається інформація про кожен піксель	В порівнянні з растровими не великі
Сфери застосування	Художня графіка	Ділова графіка (схеми, креслення, емблеми, логотипи)
Формати файлів	JPEG, JPEG 2000, JPEG XR, APNG, BMP, ECW, DRG, PCX, PNG, PSD, TGA, TIFF, GIF, ICO, ILBM, MNG, PBM, PGM, PPM, PNM, WMP, XPM	SVG та SVGZ, EPS, WMF, EMF, CDR, CMX, AI, XAR