Bài tập 4

-Tập tin ban đầu ; 95,6 MB

+sau khi nén bằng Window: 15,2MB, thời gian khoảng 3 giây

+ sau khi nén bằng 7Z: 12 MB , thời gian khoảng 5 giây

+ sau khi nén bằng Winrar: còn 11 , 5 MB , thời gian khoảng 10 giây cả thao tác  
- Đánh giá hiệu suất

+ ZIP: tốc độ nén và giải nén nhanh có sẵn trong hệ điều hành nhưng tỉ lệ nén thấp.

Được dùng khi cần nén , giải nén nhanh, dễ dàng chia sẻ vì hầu hết thiết bị đều mở được.  
+ rar: nén tốt hơn zip, tốc độ nén vừa phải , hỗ trợ nén cho nhiều định dạng file, và bảo mật cao nhưng cần phần mề chuyên dụng Winrar  
 Sử dụng khi cần tính bảo mật cao hoặc chia nhỏ file

+ 7Z: tí lệ nén tốt, hiệu suất cao mã háo mạnh nhưng thời gian nén lâu hơn zip cà rar nên ít phổ biến hơn  
 Sử dụng khi ưu tiên dung lượng nhỏ nhất , không quá cần nhanh và khi cần bảo mật mạnh tập tin