

Henriette Brekke Sunde, Hanna Gjone Nordhus, Marcus Johannessen, Henrik August Burmann

Algdat Øving8

Vi bruker "forelesning (txt)"- filen som for å teste programmet.

Bildene under viser filstørrelsene for henholdsvis: den originale filen, filen komprimert med Lempel-ziv, videre komprimert med Huffman, dekomprimert fra Huffman igjen, og så den hel dekomprimerte filen. Vi ser at den originale filen på 16 052 byte blir komprimert til 11 479 med Lempel-ziv og videre 10 012. At de dekomprimerte filen har samme størrelse som de originale er et godt tegn for at de er like, og at prosessen dermed ikke har ført til tap av informasjon.



Dette får vi bekreftet ved å sjekke om det er noe ulikt mellom den originale filen og den dekomprimerte. Vi ser filene er helt like.

```
test_files — -zsh — 97x5
marcusjohannessen@dhcp-10-22-9-200 test_files % diff test.txt decompressed_test.txt
marcusjohannessen@dhcp-10-22-9-200 test_files %
```