ICA 1 UKE 4

https://github.com/Mathih13/IS-105\_2016\_Gruppe-5/releases/tag/uke4

1.2.1

Lise: log2(8/4) = 1 bit

Per: log2(8/5) = 0.67 = 1 bit

Oskar: log2(8/3) = 1.41 = 1 bit

Louise: 3 bit

1.2.2

a)

Fordi en 1bits kode tar mindre plass og X har størst sannsynlighet, derfor vil den forekomme oftere. Derfor er det smartere og gi den 1 bit.

b) 00101001100000 = X X Y Y X Z X X X X X

c) (python)

1.2.3

a)

b)

d) Den er veldig effektiv. Fordi den bruker dict. Som base og henter alt ut fra den. Den kan derfor brukes på alt i det det engelske språket.

1.2.4

(?)