

## Tutorial aritmetičkog dekodiranja

Imate broj  $A$ , zaključite da pripada intervalu  $S[X,Y]$ , pa je sljedeći simbol poruke  $S$ .  
Sljedeći  $A$  je onda  $A:=(A-X)/(Y-X)$ . Time dobivamo gdje u intervalu  $[X,Y]$  se nalazi  $A$ .  
To ponavljate dok god vam treba.

Primjer 2.17. iz zbirke:

Imamo simbole:

1[0.0, 0.1]

2[0.1, 0.3]

3[0.3, 0.6]

4[0.6, 1.0]

i broj  $A=0.2265625$ .

Vidimo da pripada intervalu  $[0.1, 0.3]$ , pa je prvi simbol poruke 2.

$A:=(0.2265625-0.1)/(0.3-0.1)=0.6328125$ , drugi simbol je 4.

$A:=(0.6328125-0.6)/(1-0.6)=0.08203125$ , treći simbol je 1.

$A:=(0.08203125-0)/(0.1)=0.8203125$ , pa je četvrti simbol 4.