

Teksten handler om binære tal og hvordan de bruges.

Binære tal er repræsenteret af 0 og 1 tal. Når man sætter 8 af dem sammen har man et byte.

Dette opgør hele internettet som Instagram, Facebook osv.

10				
	8'er	4'er	2'er	1'er
0	•	•	•	•
1	$2^3 = 8$	•	$2^1 = 2$	

Figure 2: En beregning af værdien 10 i totalssystemet

128	64	32	16	8	4	2	1
0	0	0	0	0	1	0	1

Figure 3: En byte består af 8 bits, her er værdien 5

På den øverste tabel kan man se hvordan man skriver et 10 tal i totalssystemet. Det er skrevet 1010 på binært.

Paritets bit er hvad man kalder den første bit. Hvis den er 1 er tallet ulige hvis den er 0 er tallet lige.

Systemet med hyrden virker ikke da det siger at hyrden skal komme kl. x. Der står ingen steder at han skal komme efter x mængde timer. Men hvis man antager at det er sådan systemet fungerer så skal hun sætte lys i det første vindue og det andet vindue for at han skulle komme kl. 3.

5=første + tredje

10= fjerde + andet