GRUPPE 3: NoName

Konverter følgende desimaltall til 2-tallssystemet (binært tallsystem):

1= 1

2= 10

5= 101

8= 1000

16= 10,000

256= 100,000,000

Vi brukte dele på 2 metoden. Svaret får vi ved å sette opp resultatetene vertikalt

ex:

5= 1

2: 2= 0

1= 1

Konverter følgende binære tall til desimaltall (mest signifikante bit-en er til venstre):

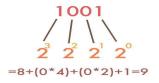
100=4

1001=9

1100110011= 819

Vi brukte andre potens metoden

ex:



Flere personer prøver å gjette et tresifret (3-bit) binært tall.

Hvor mye informasjon (i bits) har hver spiller fått?

Lise = 1-bit

Per = 2-bit

Oskar = 2-bit

Louise = 2-bit

Metode brukt--> Log_2 (N/M) N=utvalg, M=tilfeller