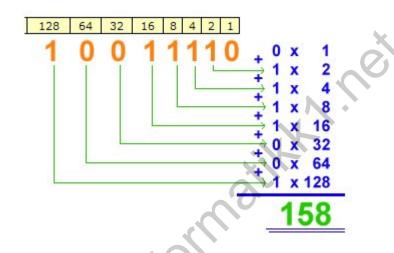
## Digital samtid, binære tall.



Informasjonsteknologi 1. 2016-2017.

## Binære tall.



- En bit kan ha enten tilstanden 0 eller 1.
- 8 bits = 1 byte.
- En byte kan ha 256 ulike tilstander.
  - Fra 0 til 255.

Desimaltal	8-bits binære tall
1	0000 0001
2	0000 0010
3	0000 0011
4	0000 0100
5	0000 0101
6	0000 0110
7	0000 0111
8	0000 1000
9	0000 1001
10	0000 1010
11	0000 1011
12	0000 1011 0000 1100 0000 1101 0000 1110
13	0000 1101
14	0000 1110
15	0000 1111
16	0001 0000

Desimaltall	8-bits binære tall
64	0100 0000
65	0100 0001
66	0100 0010
67	0100 0011
68	0100 0100
69	0100 0101
70	0100 0110
71	0100 0111
72	0100 1000
73	0100 1001
74	0100 1010
75	0100 1011
76	0100 1100
77	0100 1011 0100 1100 0100 1101
78	0100 1110
79	0100 1111
80	0101 0000

Desimaltall	8-bits binære tall
128	1000 0000
129	1000 0001
130	1000 0010
131	1000 0011
132	1000 0100
133	1000 0101
134	1000 0110
135	1000 0111
136	1000 1000
137	1000 1001
138	1000 1010
139	1000 1010 1000 1011 1000 1100
140	1000 1100
141	1000 1101
142	1000 1110
143	1000 1111

MMM informatily info