

GF(2) - Endlicher Körper mit 2 Elementen

Definition: Körper aus zwei voneinander verschiedenen Elementen.

Beispiel: a, b mit $a \neq b$

Addition im GF(2):

+	a	b
a	a	b
b	b	a

Multiplikation im GF(2):

*	a	b
a	a	a
b	a	b

Beispielkörper aus der Informatik: $a=0, b=1$