

# Aufgabe 1

Freitag, 7. Oktober 2022 09:20

1.1)

c				
1	9	11	3	1
1	13	15	7	1
1	12	14	6	4
8	1	10	2	0
a				

b

d

$$(a \wedge \bar{b} \wedge \bar{c} \wedge d) \vee$$

$$(a \wedge b \wedge \bar{c} \wedge d) \vee$$

$$(a \wedge b \wedge \bar{c} \wedge \bar{d}) \vee$$

$$(a \wedge b \wedge c \wedge \bar{d}) \vee$$

$$(a \wedge \bar{b} \wedge c \wedge \bar{d}) \vee$$

$$(\bar{a} \wedge b \wedge \bar{c} \wedge d)$$

1.2)

$$(a \wedge c \wedge \bar{d}) \vee (b \wedge \bar{c} \wedge d) \vee$$

$$(a \wedge b \wedge \bar{d}) \vee (a \wedge \bar{c} \wedge d)$$

1.5)

Der Vorgang funktioniert auch. Man kann die Dezimalzahl in die einzelnen Bit-Bestandteile zerlegen und diese dann wieder zusammen.