

RDng-fachklausurprotokoll MC-Test ~~(27.11.17)~~ ~~(27.11.17)~~

-Zahl Binär \rightarrow Hexadezimal umwandeln

Kreuzen Sie an, wo ein Überlauf auftritt:

A $10110011 + 10010011$

B $...$

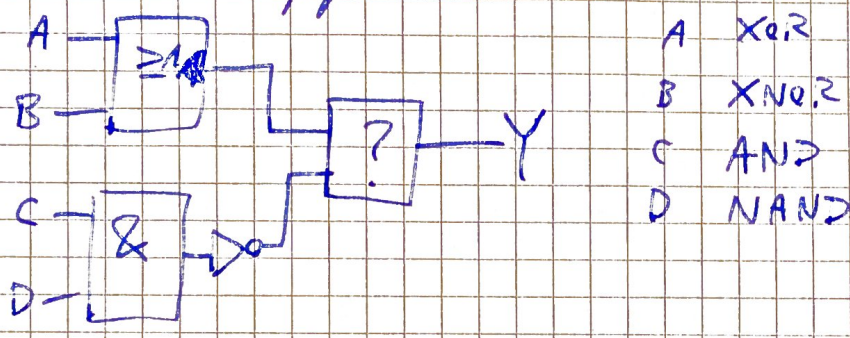
C $...$

D $...$

(4 Additionen v. 8 Bit-Zahlen waren gegeben)

Welches Gatter muss eingefügt werden damit $Y = \dots$ erfüllt ist.

(Y war hier logisch mit A, B, C und D verknüpft)



Tabell	A	B	Y

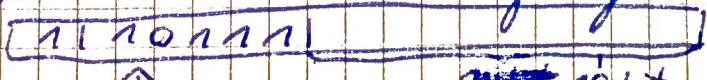
geben Sie die ~~KS~~ konjunktive Normalform an.

~~64-bit~~ Wie viele Eingänge hat ein 64-Bit-MUX?
 - mehr als 35
~~2^64~~ 2^{6-1}

(Ein AHSchaltbild war gegeben)
 $A_{inv} = B_{inv} = 1, A \text{ und } B = 0$

Welche Operation wird ausgeführt?

geben was eine Mini-~~float~~ float



(Eingabegabe)

diese Zahl ~~ist~~ ^{10-bit} exakt die gleiche wie im Text

Frage: Wie viele Stellen gibt es vor dem
Komma, wenn man die Zahl als
Dualkommazahl aufschreibt?

(Antwort: 8 Stellen vor dem Komma)