

Rechnerstrukturen Hausaufgaben zum 16. November 2016

Ali Ebrahimi Pourasad, Moritz Lahann, Matz Radloff

11. November 2016

Gruppe: [RS_GR1_12]

4.1

Gegeben: $A = 10100.1101, B = 10.01$

(a) $A + B$

$$\begin{array}{r} 10100.1101 \\ +00010.0100 \\ \hline = 10111.0001 \end{array}$$

(b) $A - B$

$$\begin{array}{r} 10100.1101 \\ -00010.0100 \\ \hline = 10000.1001 \end{array}$$

(c) $A \cdot B$

$$\begin{array}{r} 10100.1101 \cdot 10.01 \\ 10100.1101 \cdot 1 \\ 00000.000 \cdot 0 \\ 0000.0000 \cdot 0 \\ 10100.1101 \cdot 1 \\ \hline = 10111011.0001 \end{array}$$

(muss ich nochmal nachrechnen)