Version 04.06.2019 SOSE 2019 Abgabegruppe: AG42

Gerlach, Luisa	gerlaclu	599244
Heine, Tom Martin	heinetom	597978
Kühne, Marc Sebastian	kuehnese	599833
Seegert, Noah-Joël	segertno	596234

## Aufgabe 1

## (a) 0 001 000010 000100

 $MOV~R2,\!R4$ 

## (b) 0 110 010111 000011 — 0 000 000000 010001

ADD R23,R3 NO-Op R17

Instruction "0 000 000000"ist nicht in der mproz.pdf nicht beschrieben und wird darausfolglich als No-Op angenommen.

## (c) 0 000 110101 010010

PUSH R18

Digitale Systeme SOSE 2019 Abgabe: Blatt01 Version 04.06.2019

Abgabegruppe: AG42

Aufgabe 2

Digitale Systeme SOSE 2019 Abgabe: Blatt01 Version 04.06.2019

Abgabegruppe: AG42

Aufgabe 3