

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

## Aufgabe 2

## Aufgabe 3