

RS-Übung 12

Arne Beer
Rafael Epplee
Florian Tobergte

January 24, 2013

Aufgabe 1

a)

$$0x0000CAFE + 0x00000004 = 0x0000CB02$$

b)

$$0x000000CB - 0x0000000C = 0x000000BF$$

c)

$$0x00012300 * 0x00000020 = 0x00246000$$

d)

$$0x00000042 + 0x00000001 = 0x00000043$$

e)

$$0x0000000C - 0x00000001 = 0x0000000B$$

f)

$$0x00000100 - 0x00000004 = 0x000000FC$$

Aufgabe 2

Indem man ein Register von sich selbst subtrahiert, ergibt sich immer der Wert 0:

```
subl %eax, %eax
```

Aufgabe 3

Aufgabe 4

```
pushl %ebp
subl $32, %ebp
imull $142, %ebp
shrl $2, %ebp
```