

Technische Informatik: Abgabe 9

Michael Mardaus

Andrey Tyukin

8. Januar 2014

Exercise 9.1 (Adding)

a) 20+15

dec	bin	$K_2(bin)$
20	010100	010100
15	001111	001111
(35)	100011	011101 = -29

b) -13+7

dec	bin	$K_2(bin)$
-13	001101	110011
7	000111	000111
(-6)	111010	000110 = -6

c) 11-28

dec	bin	$K_2(bin)$
11	001011	001011
-28	011100	100100
(-17)	101111	010001 = -17

d) -13+7

dec	bin	$K_2(bin)$
-19	010011	101101
-22	010110	101010
(-41)	(1)010111	101001 = 25