

Assignment 3 – Question 2

0000000000400527 <arith>:

400527	:	48 8d 04 37	lea	(%rdi,%rsi,1), %rax
40052a	:	48 01 d0	add	%rdx, %rax
40052e	:	48 8d 0c 76	lea	(%rsi,%rsi,2), %rcx
400533	:	48 c1 e1 04	shl	\$0x4, %rcx
400536	:	48 8d 54 0f 04	lea	0x4(%rdi,%rcx,1), %rdx
400539	:	48 0f af c2	imul	%rdx, %rax
40053c	:	c3	retq	