

Assignment 3 – Question 2

0000000000400527 <arith>:

```
400527      :      48 8d 04 37      lea  (%rdi,%rsi,1), %rax
40052b      :      48 01 d0          add  %rdx, %rax
40052e      :      48 8d 0c 76      lea  (%rsi,%rsi,2), %rcx
400532      :      48 c1 e1 04      shl  $0x4, %rcx
400536      :      48 8d 54 0f 04    lea  0x4(%rdi,%rcx,1), %rdx
40053b      :      48 0f af c2      imul %rdx, %rax
40053f      :      c3              retq
```