```
000000 101100 00000 000 01000 0010011
                           496
                               ADDI x8, x0, 44
000000 000001 00000 000 00110 0010011
                           500
                               ADDI
                                   x6, x0, 1
001001 000110 00000 010 11000 0100011
                           504
                               SW
                                   x6, 600(x0)
000000 000100 00000 000 00111 0010011
                           508
                               ADDI
                                   x7, x0, 4
001001 000110 00111 010 11000 0100011
                           512
                               SW
                                   x6,600(x7)
000000 001000 00000 000 01010 0010011
                           516
                               ADDI
                                   x10, x0, 8
111111 111000 01010 000 10111 0010011
                           520
                               ADDI
                                   x23, x10, -8
001001 011000 10111 010 10101 0000011
                           524
                               LW
                                   x21, 600(x23)
111111 111100 01010 000 11000 0010011
                               ADDI x24, x10, -4
                           528
001001 011000 11000 010 10110 0000011
                           532
                               LW
                                   x22, 600(x24)
000000 010110 10101 000 00101 0110011
                           536
                               ADD
                                   x5, x21, x22
001001 000101 01010 010 11000 0100011
                           540
                               SW
                                   x5, 600(x10)
000000 000100 01010 000 01010 0010011
                           544
                                   x10, x10, 4
                               ADDI
000000 001000 01010 000 01000 1100011
                           548
                               BEQ
                                   x10, x8, 8
111111 100001 11111 111 00000 1101111
                           552
                                   #520 //JAL x0, -32
                               J
000000 000000 00000 000 00000 0010011
                           556
                               NOP
                                   //ADDI x0, x0, 0
000000 000000 00001 000 00000 1100111
                           560
                               RET
                                   //JALR \times 0, \times 1, 0
564
                           \cap
568
                           0
572
                           0
576
                           0
580
                           0
584
                           0
588
                           0
592
                           0
596
                           0
600
                           0
604
                           0
608
                           0
612
                           0
616
                           0
620
                           0
624
                           0
628
                           \Omega
632
                           \Omega
636
                           0
```