```
#define N 999
                                           .LBB0 2:
void add(int a[], int b[], int c[]){
                                                    vsetivli zero, 4, e32, m1, ta, mu
                                                    vle32.v v25. (a7)
        for (int i=0:i< N:i++)
                                                    vle32.v v26. (a5)
                                                    vsub.w v25, v25, v26
                 c[i] = a[i] - b[i]:
                                                    vse32.v v25, (a3)
                                                    addi
                                                            a4. a4. -4
                                                             a3, a3, 16
                                                    addi
                                                    addi
                                                             a5, a5, 16
                                                    addi
                                                             a7, a7, 16
                                                             a4. .LBB0 2
                                                    bnez
```