```
#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)
                                                      vxor.w v25, v26, v25
                  c[i] = a[i] \wedge 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
                                             ...
```