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