```
Bài 2:
(a) lệnh 3 cần dữ li ệu được ghi vào $t1 và $t2 của lệnh 1, 2 và lệnh 4, 5
- chèn 2 stall giữa (2) và (3), 1 stall sau lệnh 6 (vì sau J là beq)
loop 50 lần nên cần tổng cộng 2 + 50 = 52 stalls
(c) Không cần chèn stall
(d)
Không có so sánh sớm:
3 stall giữa (3) và (4); 1 stall sau (6)
t\hat{o}ng: 4*50 + 3 = 203 stalls
Có so sánh sớm
1 stall giữa (2) và (3); 1 stall giữa (3) và (4); 1 stall sau (6)
t\hat{o}ng: 1 + 2*50 + 1 = 102 stalls
(e)
          addi $t1, $zero, 100
          addi $t2, $zero, 0
loop:
          beq $t1, $t2, exit
          addi $t1, $t1, -1
          addi $t2, $t2, 1
          j loop
 Không thể sắp xếp để tối ưu hơn được nữa
```