

1 (خطوط حذف شده:

- 3)STR LR, [SP, #-4]! → در این زیرروال LR تغییری نمی‌کند
- 5)STR R3, [SP, #-4]! → در این زیرروال R3 تغییری نمی‌کند
- 6)STR R4, [SP, #-4]! → در این زیرروال R4 تغییری نمی‌کند
- 11)LDR R4, [SP], #-4 → در این زیرروال R4 تغییری نمی‌کند
- 12)LDR R3, [SP], #-4 → در این زیرروال R3 تغییری نمی‌کند
- 14)LDR LR, [SP], #-4 → در این زیرروال LR تغییری نمی‌کند

خطوط اضافه شده:

- MOV R0, #48 → مقداردهی اولیه
- MOV R1, #46 → مقداردهی اولیه
- MOV R2, R1 → نگهداری مقدار R2