

```
int sum(int a, int b) {  
    return a+b;  
}
```



```
; Function Attrs: nounwind uwtable  
define i32 @sum(i32 %a, i32 %b) #0 {  
entry:  
    %1 = alloca i32, align 4  
    %2 = alloca i32, align 4  
    store i32 %b, i32* %1, align 4  
    store i32 %a, i32* %2, align 4  
    %3 = load i32, i32* %1, align 4  
    %4 = load i32, i32* %2, align 4  
    %add = add nsw i32 %3, %4  
    ret i32 %add  
}
```