

37. [Sebesta, 2000] Considere o seguinte programa C:

```
int fun(int *i) {  
    *i += 5;  
    return 4;  
}  
  
void main() {  
    int x = 3;  
    x = x + fun(&x);  
}
```

Qual é o valor de x depois da instrução de atribuição em `main`, supondo que:

a) os operandos são avaliados da esquerda para a direita?

$x = 7$

b) os operandos são avaliados da direita para a esquerda?

$x = 12$