

A diferença é que no código 1 a estrutura “for” faz um acréscimo e print no conteúdo do endereço de memória, no caso, *ptr, retornando $10 + 5 = 15$

No código 2 o acréscimo e o print está no próprio endereço de memória “ptr”, retornando um endereço de memória acrescido por 5 devido ao “for”.