

Mas qual é a grande vantagem de se economizar uma linha de código?

É apenas 1 linha, porém, ela está contida em um loop de 10.000. Sendo assim é uma economia de 10.000 linhas de código, o que já faz diferença.

OBS.: Assim como no Army, o resultado de nossas operações deve primeiro ir para um registrador para depois ser colocado na memória.

No Army, isso faz com que menos resultados vão para a memória, ficando armazenados em registradores, o que evita o processo de ler da memória várias vezes (o que é lento) e faz com que o processo todo seja mais rápido. Apenas resultados finais, que não ficarão apenas para uso no código vão para a memória.