

5COP093 - Lista de Exercícios 4

1. Otimize os CFGs abaixo aplicando as otimizações *Constant Propagation* e *Dead Code Elimination*. Aplique as otimizações REPETIDAMENTE até que nenhuma nova transformação ocorra no CFG. Caso julgue necessário, blocos básicos podem ser eliminados, mas a sua eliminação deve ser JUSTIFICADA. **OBSERVAÇÃO:** Lembre-se que cada vez que o CFG for modificado por uma otimização, as informações de *Reaching Definitions* ou qualquer outra análise de fluxo de dados devem ser recomputadas.



