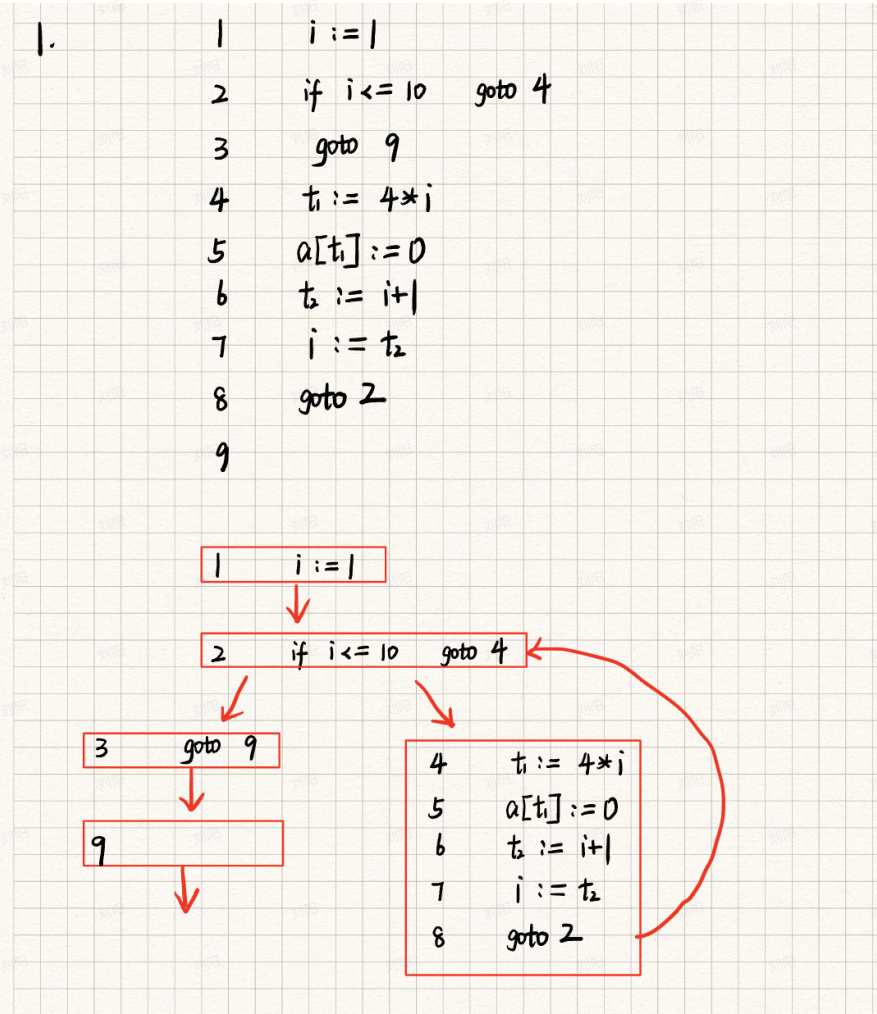


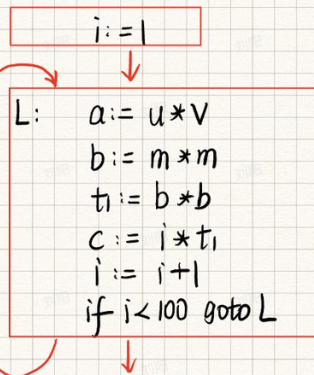
第8910章书面作业参考解答

1. 答:

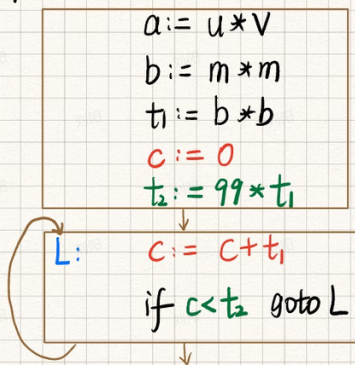


2. 答:

2.



优化如下:



代码外提: a, b, t_1 的值是不受循环影响的, 故循环体内前三句可提至循环外

强度削弱: $C = i * t_1$, 当 i 自增 1 后, 相当于 $C = (i+1) * t_1 = C + t_1$, 将 C 初始化为 0, 用 $C = C + t_1$ (加法比乘法代价低)

归纳变量删除: 循环共执行 99 次, 可用 c 与 $99t_1$ 的大小关系控制循环, 删除了归纳变量 i