

1. 某公司招聘工作人员，A，B，C 三人应试，经面试后公司表示如下相法：

(1) 三人中至少录取一人。

(2) 如果录取 A 而不录取 B，则一定录取 C。

(3) 如果录取 B，则一定录取 C。

求证：公司一定录取 C。

提示：定义谓词 $P(x)$ 表示录取 x