1.1

1.2

,

,

2

X: một sản phẩm (: sản phẩm X đạt chuẩn, : sản phẩm X không đạt chuẩn )

: nhà máy (: sản xuất ở nhà máy thứ nhất, : sản xuất ở nhà máy thứ hai)

Xác suất để sản phẩm đạt chuẩn được lấy ngẫu nhiên do nhà máy thứ nhất sản xuất