שאלת הסתברות

בקרב תושבי עיר מסוימת שבה מספר הגברים שווה למספר הנשים נבדק השימוש בטלפון נייד. 45% מתושבי העיר הם גברים בעלי טלפון נייד. 10% מתושבי העיר הם נשים שאין להן טלפון נייד.
בוחרים באקראי תושב מהעיר.
א. מהי ההסתברות שהוא גבר שאין לו טלפון נייד?
ב. מהי ההסתברות שהוא גבר אם ידוע שאין לו טלפון נייד?

	גבר	אישה	
יש טלפון			
אין טלפון			

א. _____

ב. --- = ---