

נניח מסד נתונים עם שני יחסים:  
א. תיירים(שם תייר, שם עיר בה ביקר).  
דוגמה לשורות אפשריות בטבלה: (משה, י-ם), (משה, ת"א), (נחמה, פרדס-חנה)  
ב. ערים(שם עיר, מאפיין עיר)  
דוגמה לשורות אפשריות בטבלה: (י-ם, עיר-קודש), (ת"א, עיר-חוף), (טבריה, עיר-קודש), (טבריה, עיר-חוף).  
כתבו את השאלות הבאות בתחשיב:  
1. הציגו את שמות התיירים שביקרו בעיר קודש אחת או יותר כלשהי.

$\{t.name \mid \exists c.city\_name="Kodesh" \wedge Tourists(t,c)\}$

2. הציגו את שמות התיירים שלא ביקרו בכל עיר קודש שהיא.

$\{t.name \mid \neg \exists c.city\_name="Kodesh" \wedge Tourists(t,c)\}$

3. הציגו את שמות התיירים שביקרו בכל ערי הקודש.

$\{t.name \mid \forall c.city\_name="Kodesh" \rightarrow Tourists(t,c)\}$