

הקוד :  
 $A^{\wedge} = B$   
 $B^{\wedge} = A$   
 $A^{\wedge} = B$

מחליף בין הערכים של  $A$  ל- $B$

אסביר כיצד הקוד לעיל מבצע זאת באמצעות מעקב אחרי השפעת הקוד שורה אחת שורה על כל אחד מהביטים ב- $A$  וב- $B$ .

נניח מצב התחלתי של אחד מהביטים ב- $A$  וב- $B$  :

$A$	$B$
1	1
0	0
1	0
0	1

לאחר הקוד :  $A^{\wedge} = B$  השקול ל- $A = A^{\wedge}B$  נקבל :

$A$	$B$
0	1
0	0
1	0
1	1

לאחר  $B^{\wedge} = A$  נקבל :

$A$	$B$
0	1
0	0
1	1
1	0

ואז לאחר  $A^{\wedge} = B$  נקבל :

$A$	$B$
1	1
0	0
0	1
1	0

כלומר החלפנו את הערכים בין  $A$  ל- $B$