מערכות ספרתיות ומבנה המחשב

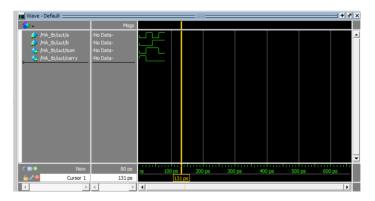
00044252

0 סימולציה

מגישים:

322654617	ינון אהרון יהב
327812483	נועם בן שמעון

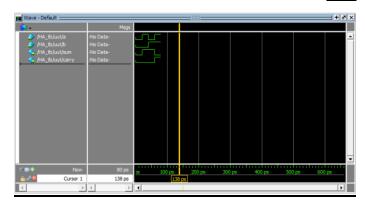
<u>:1.1</u>



הגרף מתאר את טבלת הערכים הבאה:

a	b	sum	carry
0	0	0	1
1	0	1	0
0	1	1	0
1	1	0	0

<u>:1.2</u>



הגרף מתאר את טבלת הערכים הבאה:

a	b	sum	carry
0	0	0	0
1	0	1	0
0	1	1	0
1	1	0	1

:1.3

:HA. sv מה שינינו בקוד של הקובץ

בשורה 9 של הקוד, בה הושם הערך לתוך ה-, היה כתוב משורה 9 של הקוד, בה חסר (carry, a, b)

שינינו את השורה להיות:

and(carry, a, b)

. ולכן עשינו את ולכן את ולכן ,carry = a~AND~b, התרגיל, התחילת פי שינוי

מה השתנה בדיאגרמת הגלים:

מה שהשתנה זה גל מספר 4 המתאר את ערכי carry, והשינוי היה שבכל נקודה, הערך שהיה בו מה שהשתנה זה גל מספר 4 הופך ל-0 וההפך). למשל, עבור a=0,b=0 אז מקודם היה הפך למשלים שלו (אם היה carry=0, ניתן לראות זאת בכך שהגל התהפך אופקית.