

י"ג אסמבלי

תרגילים CF, ZF, SF

השלם את הטבלה:

מספר תרגיל	1	2	3	4	5
אופרנד 1	662DH	192CH	DE2AH	1234H	4234H
אופרנד 2	+12B3H	+FE34H	-2D9AH	-446DH	+446DH
תוצאה	78E0h	11760h	B090h	-3239h	86A1h
carry flag	0	1	0	1	0
zero flag	0	0	0	0	0
Sign flag	0	0	1	1	1

נסו להסביר מדוע כשחיברנו, (signed) בתרגיל מספר 5 – אם נניח שאנחנו בתחום המספרים המסומנים שלשניהם סיבית הסימן היא 0) כלומר המספרים הם חיוביים (– קיבלתם Dh+446h4234) שני מספרים? תוצאה בה סיבית הסימן דולקת כלומר מספר שלילי

ה־MSB הוא 1, ובטווח המספרים המסומנים, כאשר ה־MSB 1, המספר הוא מספר שלילי.