

ארגון המחשב ושפת סף
בסיסי ספירה

חלק ראשון – המרות בין בסיסי ספירה (5 שאלות)

<input type="text"/>	<input type="text"/>	16 :	יהיה בבסיס	112	המספר העשרוני	1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	10 :	יהיה בבסיס	01011001	המספר הבינרי	2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	16 :	יהיה בבסיס	01011110	המספר הבינרי	3
<input type="text"/>	<input type="text"/>		יראה בייצוג הבינרי :	65	המספר הקסדצימלי	4
<input type="text"/>	<input type="text"/>		יראה בייצוג הבינרי :	97	המספר העשרוני	5

חלק שני – ארבע שאלות על חיבור וחסור

<input type="text"/>	<input type="text"/>	83 + 89	יראה בייצוג העשרוני	התוצאה של חיבור המספרים ההקסדצימליים	1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	01001010 + 01100001	יראה בייצוג הבינרי	התוצאה של חיבור המספרים הבינאריים	2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	10011 - 101	יראה בייצוג הבינרי	התוצאה של חיסור המספרים הבינאריים	3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	8D - 58	יראה בייצוג בינארי	התוצאה של חיסור המספרים ההקסדצימליים	4

חלק שלישי – משלים ל-2.

הפוך את המספרים **העשרוניים** הבאים למספרים בינאריים בעלי 8 סיביות בשיטת המשלים ל-2.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	-6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-50
<input type="text"/>	<input type="text"/>	-43	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-40

איזה מהמספרים הבאים לא ניתן לייצג בעזרת בית אחד? 25, 190, 99, 256, 270, 18

כמה ביטים יש בבית (בייט)?

כמה בתים יש במילה כפולה?

בהצלחה !!!