

קצת פירוק לרשתות:

חלקו את הרשת ל 4 תתי רשתות, כמה כתובות ניתן לחלק בכל רשת ?

Ip : 150.27.60.0

Sm: 255.255.255.0

חלקו את הרשת ל 61 תתי רשתות, כמה כתובות ניתן לחלק בכל רשת ?

Ip : 192.168.0.0

Sm: 255.255.0.0

חלק את הרשת ל 7 תתי רשתות

172.16.0.0 /16

חלק את הרשת ל 8 תתי רשתות כמה כתובות ניתן לחלק בכל רשת ?

Ip: 10.10.10.0

Sm: 255.255.255.0

מה טווח הכתובת האחרון שאפשר לחלק ברשת הנ"ל ?

172.29.146.0/26

באיזה טווח כתובות נמצאת הכתובת הבאה ?

172.16.80.105 255.255.240.0

המירו את המספרים הדצימליים הבאים למספרים בינאריים:

37

--	--	--	--	--	--	--	--

19

--	--	--	--	--	--	--	--

105

--	--	--	--	--	--	--	--

200

--	--	--	--	--	--	--	--

127

--	--	--	--	--	--	--	--

60

--	--	--	--	--	--	--	--

45

--	--	--	--	--	--	--	--

91

--	--	--	--	--	--	--	--

220

--	--	--	--	--	--	--	--

179

--	--	--	--	--	--	--	--

85

--	--	--	--	--	--	--	--

96

--	--	--	--	--	--	--	--

150

--	--	--	--	--	--	--	--

225

--	--	--	--	--	--	--	--

השלם את הטבלה הבאה:

[illegible]

המר את המספרים הבאים מבינארי לדיצימלי

דיצימלי	בינארי	דיצימלי	בינארי	דיצימלי	בינארי
	00010000		11000000		01010010
	01000011		11100000		10100000
	11111101		10000001		00101101
	10011001		11100111		10101010
	11101000		11000011		01010101
	00000010		11111111		10000000

לפנייך שתי כתובות קא המוצגות ברצף של 70 ביטים. סמן את מיקומי הנקודות המפרידות בין האוקטטות בכל כתובות והצג כל אחת מהן בצורה הדיצימלית המופרדת בנקודות .

10110111011001001001011010001011

00100010110000110101011100111101

01010011001111001011011000011010

11111000000011111111111100111111

11111100110000111100111100110011

לסיכום השלימו את הטבלה הבאה:

דצימלי	בינארי
36	
	10010101
	10101010
6	
98	
162	
	11100100
199	
	101100000
17	
	10010111
	01010101
100	
101	
	10000011
	11000000
34	
98	
99	
109	
	00001000
10	

