שאלה 2 (15 נקודות)

}

וובאוו.	פונלוציני	של ווי	אונ וינזנזוש	עיונ. ויש <i>ו</i> נזו	וי טב	עילוו בווזלן'	וועל אווי	ווי נדצע ו	ב. בטעיף	
		unsiç	gned long	natural_p	ower	(unsigne	d long	a, unsi ç	gned long	b)
			.6	שובה את ^d נ	ה כת	ו-b, ומחזיר	a בעיים	ספרים טו	מקבלת שני מ	הנ
		.na	tural_pow	er(3,4)=81	,nat	ural_powe	er(2,10))=1024	<u>גמאות:</u>	<u> </u>
או משתנים:	לולאות	,עזר	בפונקציות	להשתמש	אין	רקורסיבי.	להיות		<u>רישות:</u> על טטיים/גלובליי	
			. <i>O</i> (log	ות מקום (<i>b</i>	יבוכי	, O(log b)	יות זמן:	<u>ות:</u> סיבוכ	<u>רישות סיבוכי</u>	<u>ד</u> (
unsigned lo	ng nat	ural_p	ower(uns	igned lon	g a,	unsigned	long b	o)		
{										
if (b == 0)										
return										
if (b == 1)										
return										
if (b%2 ==	: 0)									
else										
										}