



- b)** 131 231 21111 21 23 71 52 171 71 ifadesi aşağıdaki gibi gruplara ayrılsın:

131	231	21111	21	23		71	52	171	71
-----	-----	-------	----	----	--	----	----	-----	----

Verilen şifreleme yöntemine göre sayıların asal çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdaki gibidir.

13^1	23^1	$2^1 \cdot 11^1$	2^1	2^3		7^1	5^2	17^1	7^1
--------	--------	------------------	-------	-------	--	-------	-------	--------	-------

Buna göre harflerin alfabadeki sıra numaraları aşağıdaki gibidir:

13	23	22	2	8		7	25	17	7
----	----	----	---	---	--	---	----	----	---

Bulunan sıra numaralarına göre ifadenin gerçek karşılığı aşağıdaki gibi elde edilir:

13	23	22	2	8		7	25	17	7
I	S	R	A	F		E	T	M	E

1. Sıra Sizde

Aşağıdaki tabloya bir doğal sayı ile bu sayının pozitif ve negatif tam sayı bölenlerinin tamamı yazılacaktır. Tablodaki boşlukları, verilen örneğe uygun şekilde doldurunuz ve soruları cevaplayınız.

Sayı	Pozitif Tam Sayı Bölenleri	Negatif Tam Sayı Bölenleri
6	6, 3, 2, 1	-6, -3, -2, -1
12		
	9, 3, 1	
		-8, -4, -2, -1
	7, x	y, -1
	z, 5, 3, t	

- a) Bir doğal sayının pozitif tam sayı bölenleri ile negatif tam sayı bölenleri arasında nasıl bir ilişki vardır? Açıklayınız.

- b) x, y, z, t harflerinin yerine gelmesi gereken değerleri belirleyiniz.**

- c) Bir doğal sayının negatif tam sayı bölenlerinin sayısı pozitif tam sayı bölenlerinin sayısından yararlanılarak nasıl bulunabilir? Açıklayınız.

- c) Pozitif tam sayı bölen sayısı 5 olan bir sayı belirleyerek c seçeneğindeki soruya verdiğiniz cevabı test ediniz.