

5. Sıra Sizde

Arda, Beril, Cihan ve Dilek'ten oluşan takım TEKNOFEST (Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali) yarışmasına katılmıştır. Yarışmada her takıma proje sunumları için bir masa ve masanın arkasında yan yana sıralanmış iki sandalye verilmiştir. Takım üyeleri kendilerine verilen iki sandalyeye oturarak sunumlarını gerçekleştireceklerdir. Takım danışmanı gün içinde hangi üyenin hangi saatte sunum yapacağını, hangi sandalyeye oturacağını belirlemek için üyeleri isimlerinin baş harflerini kullanarak kodlamış ve aşağıdaki tabloyu hazırlamıştır.

Saat	1. Sandalye	2. Sandalye	Saat	1. Sandalye	2. Sandalye
7.00 - 8.00	A	B	13.00 - 14.00	.....	.....
8.00 - 9.00	.....	.....	14.00 -15.00	.....	.....
9.00 - 10.00	.....	.....	15.00 - 16.00	C	D
10.00 - 11.00	.....	.....	16.00 - 17.00	.....	.....
11.00 - 12.00	B	A	17.00 - 18.00	.....	.....
12.00 - 13.00	.....	.....	18.00 - 19.00	.....	.....

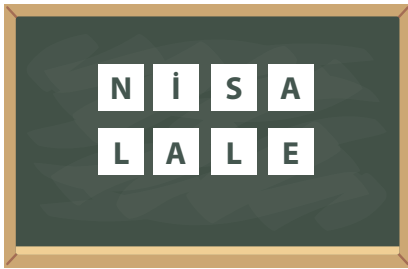
Buna göre

- a) Yukarıdaki tabloda boş bırakılan yerleri verilen örneklerdeki gibi doldurunuz.
- b) Takım danışmanı, sunum için hazırlanmış iki sandalyeye iki kişinin kaç farklı şekilde oturacağını hesaplarken takıma bir üye daha dâhil olmuş, üye sayısı 5'e yükselmiştir. 5 üyenin iki sandalyeye kaç farklı şekilde oturabileceğini bulunuz.

6. Uygulama



İçinde Özdeş Nesnelerin Bulunduğu Topluluğun Sıralanması



Ayşın Öğretmen sınıfta sıralama konusunu anlatırken bir uygulama yaptırmak istemiş ve sınıfı iki gruba ayırmıştır. Grupların birincisinden NİSA, ikincisinden LALE kelimesinin harflerini yer değiştirerek dördütlü gruplar oluşturmalarını ve bu grupları alt alta yazıp listelemelerini istemiştir.

1. NİSA ve LALE kelimelerindeki sayılabilen harfleri ve harfler arasındaki ilişkiyi yazınız.

- 2. NİSA ve LALE kelimelerinin harfleriyle türetilen farklı grupları ayrı iki tabloda yazarak görselleştiriniz.**

3. NİSA ve LALE kelimelerinin harfleriyle türetilen grupların sayılarını karşılaştırınız. Bulduğunuz sonuçtan yola çıkarak sayma problemlerindeki farklı durumlara uygun çözüm stratejisi oluşturunuz.