

5. Aşağıdaki broşürde Karşıyaka Vapur İskelesi sefer bilgileri yer almaktadır.



**Karşıyaka – Alsancak** Her 15 dakikada bir Aynı anda iki sefer varsa binişler A kapısından, tek sefer varsa binişler C kapısından.

**Karşıyaka – Konak** Her 20 dakikada bir Aynı anda iki sefer varsa binişler B kapısından, tek sefer varsa binişler C kapısından.

Vapur seferleri hafta içi her gün 06.00 – 24.00 saatleri arasında (06.00 ve 24.00 dâhil), hafta sonu (Cumartesi – Pazar) seferleri 03.00 – 24.00 saatleri arasında (03.00-24.00 dâhil) yapılmaktadır.

Verilen bu broşüre göre

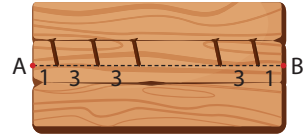
- a) Pazartesi A kapısının kaç kez kullanıldığını bulunuz.

- b) Cumartesi B kapısının kaç kez kullanıldığını bulunuz.

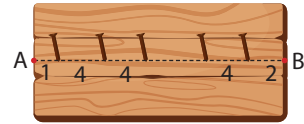
- c) Salı 06.00 - 09.00 saatleri arasında (06.00-09.00 dâhil) yolcu almak için C kapısına kaç vapurun yanaştığını bulunuz.

6. Bir yarışma için iki ayrı gruba rakamları farklı 7a2b cm uzunluğunda eşit birer tahta parçası ve yeterli sayıda çivi verilmiş, yarışmacılardan çivileri aşağıdaki kurallara göre tahtalara çakmaları istenmiştir.

- Tahtaların başlangıç (A) ve bitiş (B) noktalarından birer santimetre boşluk bırakılacaktır.
- Çiviler eşit aralıklarla bir doğru boyunca tahtaya çakılacak, her aralık bir tam sayı değeri olacaktır.
- Belirlenen sürede kurallara uygun en çok çivi çakan grup yarışmayı kazanacaktır.



1. Grup



2. Grup

Yukarıda yer alan görselde yarışmaya katılan 1. grup çivilerin arasında üçer santimetre boşluk bırakarak çivileri çaktığında yarışmayı kurallara uygun olarak başarı ile tamamlamıştır. 2. grup ise çivilerin arasındaki boşluğu dörder cm yaptığında tahtanın bir tarafında 2 cm boşluk kaldığı için elenmiştir.

Buna göre

- a) Tahtaların herhangi birinin uzunluğunun en az kaç cm olduğunu bulunuz.

- b) Tahta uzunluğu en az olduğunda 1. grubun kullandığı çivi sayısının kaç tane olduğunu bulunuz.