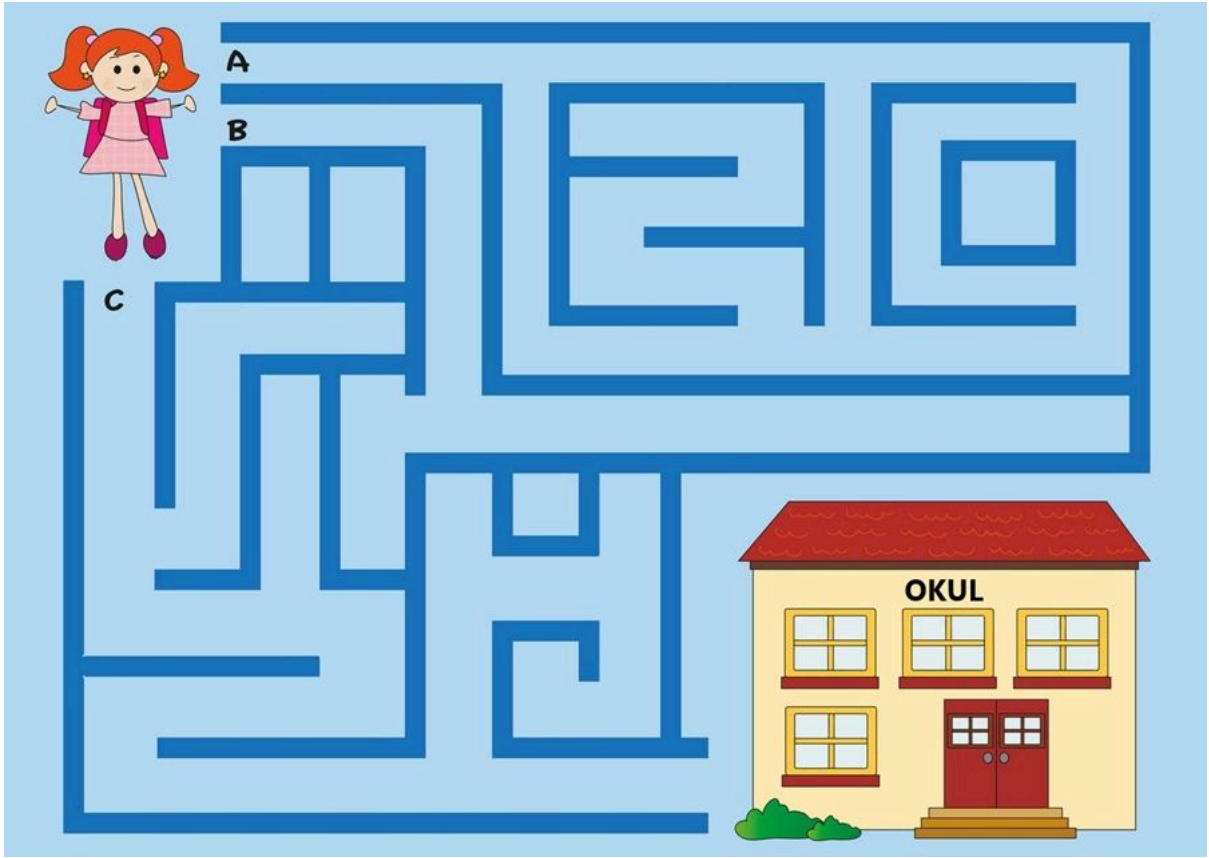


UZAMSAL İLİŞKİLER

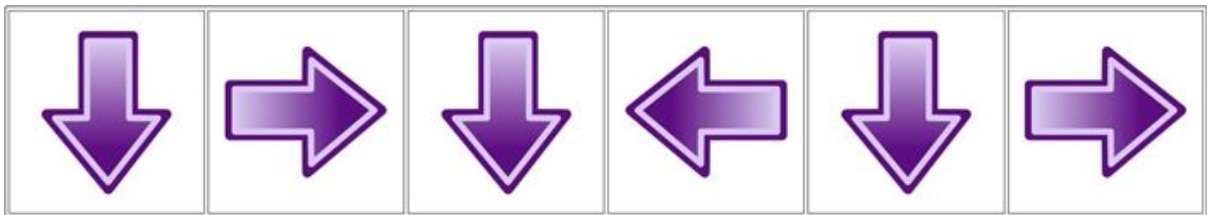
Uzamsal İlişkiler Nedir?

Bir nesnenin başka bir nesneye göre konumuna **uzamsal ilişkiler** denir.

Ayşe okula ulaşmak için hangi yolu kullanmalıdır? Ona yardım eder misiniz?

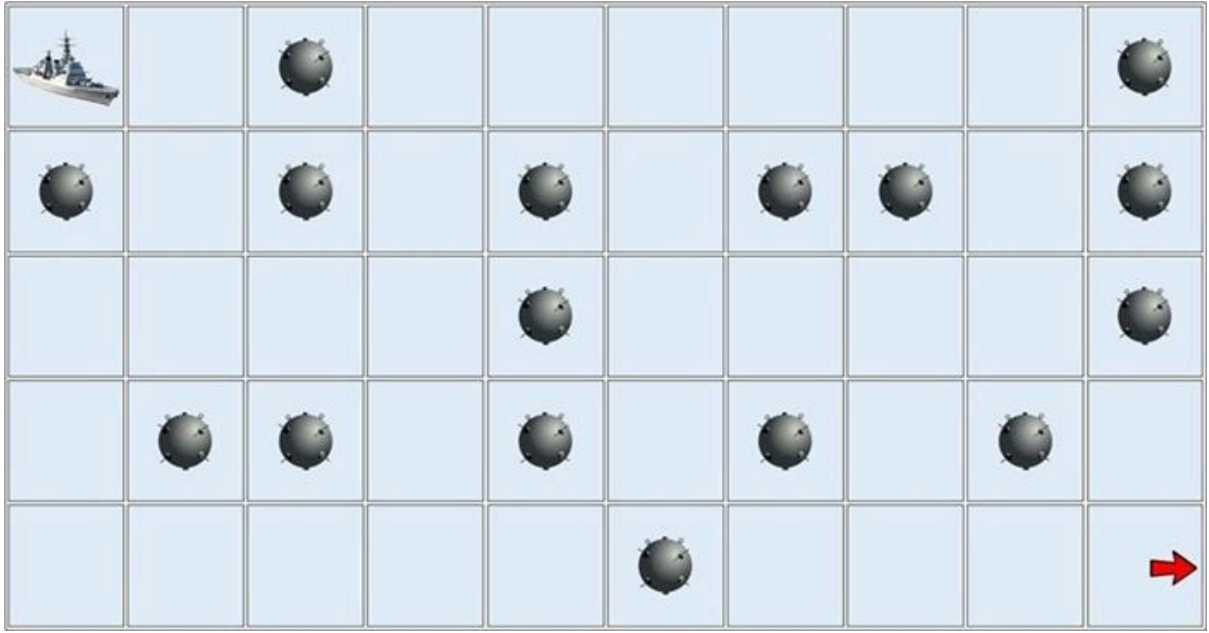


Ayşe, okuluna ulaşmak için C yolunu takip etmeli. Önce aşağıya, sonra sağa, ardından yine aşağıya, sonra sola, ardından yine aşağıya ve en son sağa doğru yürümeli.



Siz de aşağıda verilen görseldeki gemiyi mayınlara çarpmadan

çıkışa nasıl ulaşacağını tarif edebilir misiniz?



Bir nesnenin konumunu başka bir sabit nesne yardımıyla tarif edebiliriz.

Resmi inceleyelim. Resimde gördüklerimizi anlatalım.



Nesneler birbirlerine göre üstünde, altında, etrafında, arasında, önde, arkada, yüksekte, alçakta, uzakta, yakında, içinde, dışında, sağında, solunda, tümsekte, çukurda olabilir.

Altında – Üstünde

Cisimler birbirlerinin **altında veya üstünde** olabilir. Aşağıda verilen görseli inceleyelim.



- Bardak, masanın **üstündedir**.
- Köpek, masanın **altındadır**.

Etrafında

Cisimler birbirlerinin **etrafında** olabilir. Aşağıda verilen görseli inceleyelim.



- Çocuklar, sandalyelerin **etrafındadır**.

Arasında

Cisimler birbirlerinin **arasında** olabilir. Aşağıda verilen görseli inceleyelim.



- Aslan, zebra ile zürafanın **arasındadır**.
- Zebra, sincap ile aslanın **arasındadır**.
- Zürafa, aslan ile gergedanın **arasındadır**.

Önde – Arkada

Cisimler birbirlerinin **önünde veya arkasında** olabilir. Aşağıda verilen görseli inceleyelim.



- Kuzular, çitin **arkasındadır**.

- Çit, kuzuların **önündedir**.
- **Yüksekte – Alçakta**
- Cisimler birbirlerine göre **alçakta veya yüksekte** olabilir. Aşağıda verilen görseli inceleyelim.



- Ali, Ayşe'den **yüksektedir**.
- Ayşe, Ali'den **alçaktadır**.

Uzakta – Yakında

Cisimler **uzakta veya yakında** olabilir. Aşağıda verilen görseli inceleyelim.



- Ömer, ağaca **yakındır**.
- Elif, ağaca **uzaktır**.

İçinde – Dışında

Cisimler bir nesnenin **içinde veya dışında** olabilir. Aşağıda verilen görseli inceleyelim.



- Balık, akvaryumun **içindedir**.

- Kedi, akvaryumun **dışındadır**.

Sağında – Solunda

Cisimler bir nesnenin **sağında veya solunda** olabilir. Aşağıda verilen görseli inceleyelim.



- Semih, babasının **solundadır**.
- İlknur, babasının **sağındadır**.
- İlknur, annesinin **solundadır**.
- Anne, babanın **sağındadır**.
- **Tümsekte – Çukurda**
- Cisimler **çukurda veya tümsekte** olabilir. Aşağıda verilen görseli inceleyelim.



- Çiçekleri sulayan karınca, **tümsektedir**.
- İşçi karınca, **çukurdadır**.