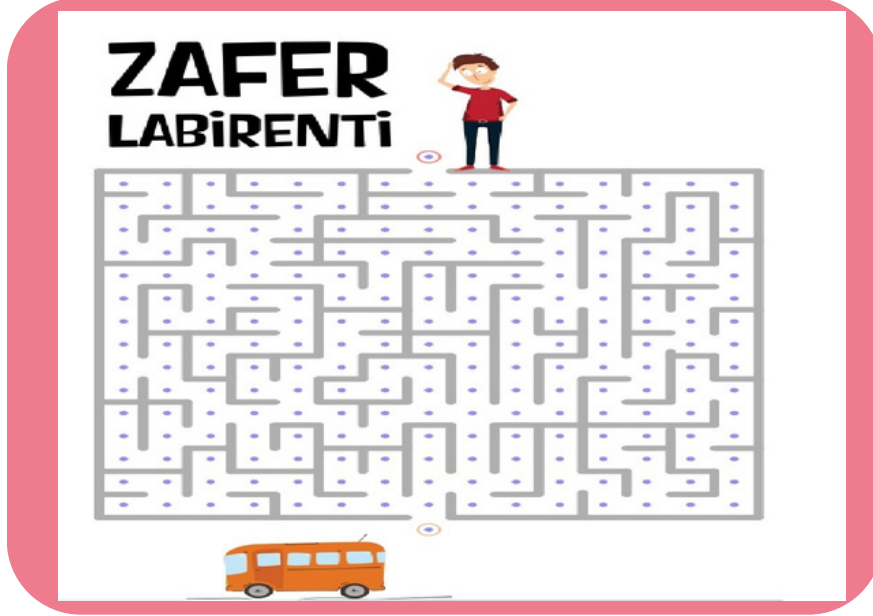
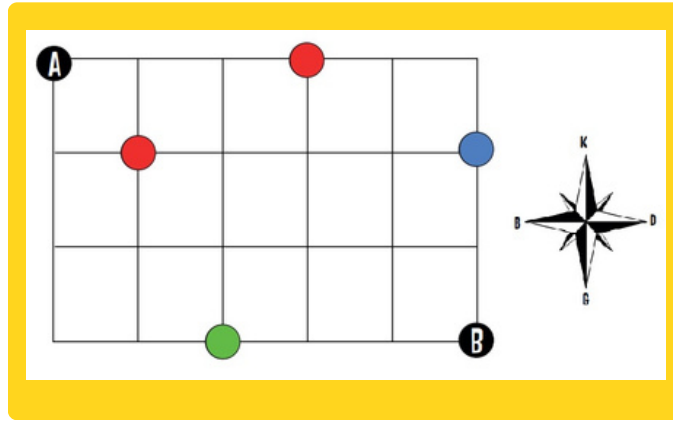


ALİŞTIRMALAR

A. Aşağıdaki labirenti çözerek Zafer'i servis aracına ulaştırın. Zafer'in servis aracına ulaşması için 3 tane yol bulunmaktadır. Bu yolları farklı renkli kalemlemlerle labirent üzerine çizerek bulunuz. Bulduğunuz 3 çözüm yolunda kaç birim ilerlediğinizi noktaları sayarak belirleyiniz ve en kısa yolu bulunuz.



B. Aşağıda verilen yönergeye göre 3 tane algoritmadan hangisinin en kısa yoldan hedefe ulaştığını bulunuz.



A'DAN B'YE BİR YEŞİL BİR MAVİYE UĞRAYARAK GİT →

1.YOL

- 2 BİRİM DOĞUYA GİT. • 3 BİRİM BATIYA GİT
- 1 BİRİM GÜNEYE GİT • 1 BİRİM GÜNEYE GİT
- 3 BİRİM DOĞUYA GİT • 3 BİRİM DOĞUYA GİT
- 1 BİRİM GÜNEYE GİT

2.YOL

- 3 BİRİM GÜNEYE GİT. • 3 BİRİM DOĞUYA GİT
- 2 BİRİM DOĞUYA GİT • 2 BİRİM GÜNEYE GİT
- 2 BİRİM KUZEYE GİT

3.YOL

- 2 BİRİM DOĞUYA GİT • 2 BİRİM GÜNEYE GİT.
- 1 BİRİM GÜNEYE GİT. • 2 BİRİM DOĞUYA GİT
- 3 BİRİM DOĞUYA GİT
- 3 BİRİM BATIYA GİT

A'DAN B'YE İKİ KIRMIZIYA UĞRAYARAK GİT →

1.YOL

- 3 BİRİM DOĞUYA GİT. • 4 BİRİM DOĞUYA GİT
- 1 BİRİM GÜNEYE GİT • 1 BİRİM GÜNEYE GİT
- 2 BİRİM BATIYA GİT
- 1 BİRİM GÜNEYE GİT

2.YOL

- 1 BİRİM GÜNEYE GİT. • 2 BİRİM DOĞUYA GİT
- 1 BİRİM DOĞUYA GİT • 3 BİRİM GÜNEYE GİT
- 1 BİRİM KUZEYE GİT • 2 BİRİM DOĞUYA GİT

3.YOL

- 3 BİRİM DOĞUYA GİT • 1 BİRİM GÜNEYE GİT.
- 3 BİRİM BATIYA GİT. • 4 BİRİM DOĞUYA GİT
- 1 BİRİM GÜNEYE GİT • 1 BİRİM GÜNEYE GİT
- 1 BİRİM DOĞUYA GİT

B'DEN A'YA ÖNCE YEŞİLLE SONRA MAVİYE UĞRAYARAK GİT →

1.YOL

- 3 BİRİM GÜNEYE GİT. • 2 BİRİM GÜNEYE GİT
- 2 BİRİM DOĞUYA GİT
- 2 BİRİM KUZEYE GİT
- 3 BİRİM DOĞUYA GİT

2.YOL

- 2 BİRİM DOĞUYA GİT. • 1 BİRİM DOĞUYA GİT
- 3 BİRİM GÜNEYE GİT • 3 BİRİM GÜNEYE GİT
- 2 BİRİM DOĞUYA GİT
- 3 BİRİM KUZEYE GİT

3.YOL

- 2 BİRİM DOĞUYA GİT • 2 BİRİM DOĞUYA GİT
- 3 BİRİM GÜNEYE GİT. • 2 BİRİM BATIYA GİT.
- 1 BİRİM DOĞUYA GİT • 2 BİRİM GÜNEYE GİT
- 2 BİRİM KUZEYE GİT • 2 BİRİM DOĞUYA GİT

