

KODLAMA ALGORİTMA ETKİNLİKLERİ

ÖĞRENME ÇIKTISI Algoritmaların günlük yaşamdaki kullanıldığı alanları fark eder.

SÜRE 40 dk.

ANAHTAR KELİMELE Algoritma, Kodlama

UYGULAMA Algoritma kavramını ve günlük yaşamda karşımıza çıkan örneklerin olduğu video izletilir.

Algoritma soru dosyasındaki soruların öğrenciler tarafından değerlendirilerek problemlerin çözümü ve algoritmaların oluşturulması sağlanır.

A. Aşağıdaki verileri kullanarak problemin çözümünü bulunuz.

Problem1:

Emre, Buse , Can ve Ceylin bugün pastaneye gidip Açma, Simit, Ekler ve Pasta ürünlerinden her biri bir tanesini almıştır.

- Can simit kalmadığı için başka bir ürün almak zorunda kalmıştır.
- Kızlardan biri arkadaşının doğum günü için bir pasta almıştır.
- Tatlı bir ürün alanlardan biri Emre'dir.
- Buse tuzlu bir ürün tercih etmiştir.

AÇMA :
SİMİT :
EKLER:
PASTA:

Problem2:

Eren ,Merve ,Gözde ve Cem tatil için İzmir , Ankara, Denizli ve Trabzon illerinden birine gidecektir.

- Cem İzmir'deki teyzesine gitmek istediği halde başka ildeki dayısını ziyarete gidecektir.
- Merve Anıtkabir'i ilk defa ziyaret edeceği için heyecanlıdır.
- Eren gittiği ilde deniz olduğu için çok sevinçlidir.
- Kızlardan biri Karadeniz bölgesindeki bir ile ziyarete gidecektir.

İZMİR :
ANKARA:
DENİZLİ:
TRABZON:

B. Aşağıda verilen olayların algoritmasını yazınız.



Şekildeki koyunu en kısa yoldan otlara götüren algoritmayı yazınız.

Adım 1 : Başla

Adım 2 :

Adım 3 :

Adım 4 :

Adım 5 :

Adım 6 :

Adım 7 :

Adım 8 :

Adım 9 :

Adım 10:

Adım 11:

Adım 12:

A. Aşağıdaki verileri kullanarak problemin çözümünü bulunuz.

Problem1:

Emre, Buse , Can ve Ceylin bugün pastaneye gidip Açma, Simit, Ekler ve Pasta ürünlerinden her biri bir tanesini almıştır.

- Can simit kalmadığı için başka bir ürün almak zorunda kalmıştır.
- Kızlardan biri arkadaşının doğum günü için bir pasta almıştır.
- Tatlı bir ürün alanlardan biri Emre'dir.
- Buse tuzlu bir ürün tercih etmiştir.

AÇMA : Can

SİMİT : Buse

EKLER: Emre

PASTA: Ceylin

Problem2:

Eren ,Merve ,Gözde ve Cem tatil için İzmir , Ankara, Denizli ve Trabzon illerinden birine gidecektir.

- Cem İzmir'deki teyzesine gitmek istediği halde başka ildeki dayısını ziyarete gidecektir.
- Merve Anıtkabir'i ilk defa ziyaret edeceği için heyecanlıdır.
- Eren gittiği ilde deniz olduğu için çok sevinçlidir.
- Kızlardan biri Karadeniz bölgesindeki bir ile ziyarete gidecektir.

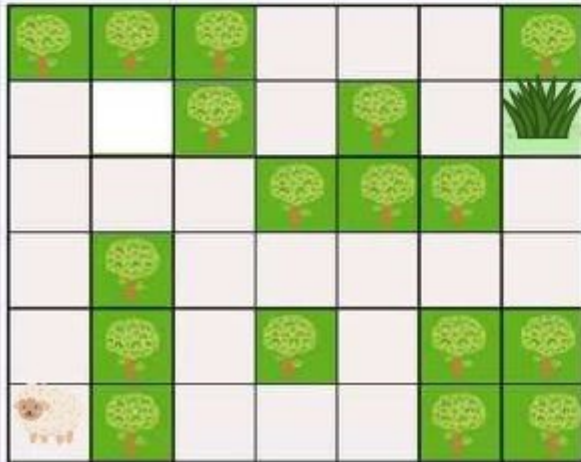
İZMİR : Eren

ANKARA: Merve

DENİZLİ: Cem

TRABZON: Gözde

B. Aşağıda verilen olayların algoritmasını yazınız.



Şekildeki koyunu en kısa yoldan otlara götürün algoritmayı yazınız.

- Adım 1 : Başla
- Adım 2 : 3 adım yukarı
- Adım 3 : 2 adım sağ
- Adım 4 : 1 adım aşağı
- Adım 5 : 4 adım sol
- Adım 6 : 2 adım yukarı

- Adım 7 : bitir
- Adım 8 :
- Adım 9 :
- Adım 10:
- Adım 11:
- Adım 12: