

PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

BECERİ ROZETLERİ

TASARLAYICI 1

Kişiye özel bir oyuncak tasarlamalısın. Düğmeye bastığımızda şarkı söyleyen, adımızı hatırlayan, saate göre günaydın/iyi akşamlar/iyi geceler dileyen bir oyuncak için giriş-çıkış, CPU, Bellek görevleri neler olmalıdır? Çizerek anlatır mısın?

TASARLAYICI 2

Aşağıdaki ifadeyi bilgisayar diline çeviriniz.

$$3X-2XY+4Y$$

TASARLAYICI 3

Arda öğretmen sınav sorularının puan değerini ikili tabana göre aşağıdaki gibi belirledi. Sınavdan en yüksek kaç puan alabilirsin? Cevap anahtarına göre doğruların 1001011 şeklinde ise sınavdan kaç alırsın?

Soru	1	2	3	4	5	6	7
Puan	64	32	16	8	4	2	1

ANALİZCİ

Ayşe'nin parka gitmesi için; Ödevlerini bitirmiş olması (A); Hava sıcaklığının 20-30 derece arasında olması (B); Karnının tok olması (C) gerekiyor. Buna göre Ayşe'nin parka gitmesini mantıksal operatörler ile yazın.

KODLAYICI

Ali bilgisayara 1'den 10'a kadar olan sayıları aşağıdaki koşullara uygun olarak yazdırmak istiyor.

Eğer sayı ≤ 5 ise sayı = sayı * 2
Eğer sayı > 5 ise sayı = sayı % 2

Buna göre bilgisayar ekranında ne yazacaktır?