

Soru 1) Aşağıdaki tabloda her bir veri için verinin biçimine karar verip sabit-değişken karar verip işaretleyiniz. (BT.5.5.1.6. Problemi çözmek için gerekli değişken, sabit ve işlemleri açıklar.)

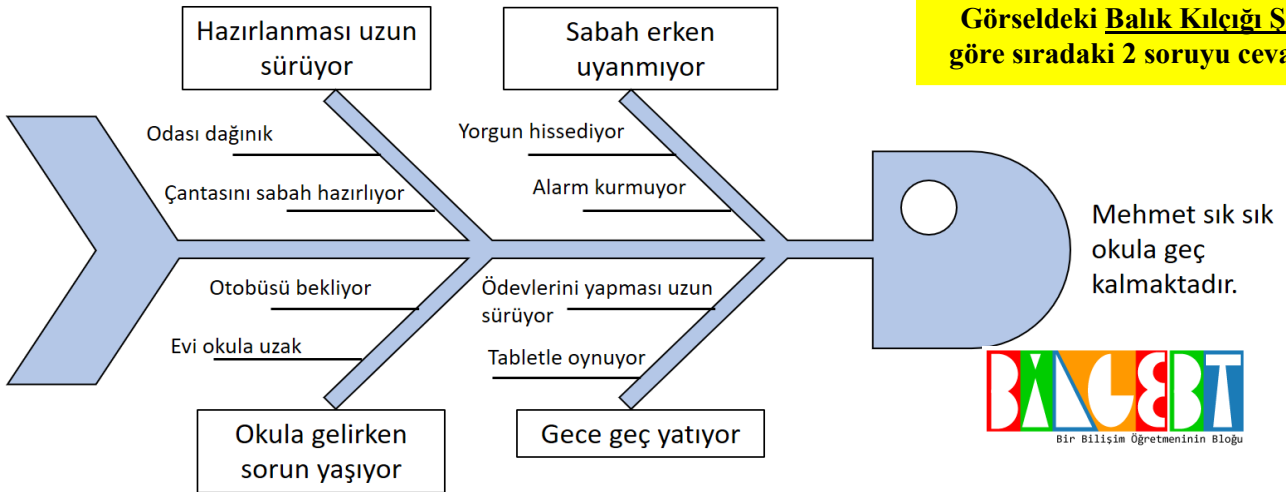
Veri	Veri Biçimi	Veri	Veri Biçimi
Q klavyedeki tuşların yerleri	(Sabit) (Değişken)	Saçımızın uzunluğu	(Sabit) (Değişken)
Yoldan geçen araçların boyutları	(Sabit) (Değişken)	Derste soruyu cevaplayan öğrenci sayısı	(Sabit) (Değişken)
Hava durumu	(Sabit) (Değişken)	Sınıfta Atatürk görseli olması	(Sabit) (Değişken)
Bir günün süresi	(Sabit) (Değişken)	Türkiye’de trafiğin yönü	(Sabit) (Değişken)

Soru 2) Aşağıdakilerden hangisi “Problem Çözme Adımları” için 1. Adımdır? (BT.5.5.1.4. Problem çözme sürecinde takip edilmesi gereken adımları fark eder.)

- A) Çözümü değerlendirme B) Plan Yapma C) Planı Uygulama D) Problemi anlama

Soru 3) Aşağıdakilerden hangisi problemi anlamak için yapacağımız işlerden biri değildir? (BT.5.5.1.2. Verilen bir problemi uygun adımları kullanarak çözer.)

- A) Problemi dikkatlice okumak C) Gerekliyse problemi görselleştirmek
B) Çözümü değerlendirmek D) Tekrar eden öğeleri örüntüleri bulmak



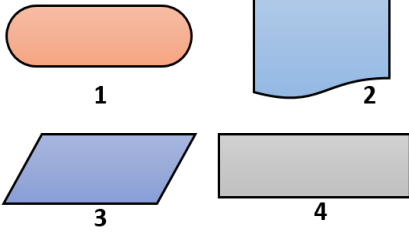
Soru 4) Balık kılıç şemasındaki problem nedir? Yazınız. (BT.5.5.1.5. Verilen bir problemi analiz eder.)

Mehmet sık sık okula geç kalmaktadır

Soru 5) Aşağıdakilerden hangisi balık kılıç şemasındaki “Hazırlanması uzun sürüyor” nedenine ait alt nedenlerden biridir?

(BT.5.5.1.1. Günlük hayatta karşılaştığı problemlere çözüm önerileri getirir.)

- A) Alarmı kurmuyor C) Tabletle oynuyor
B) Otobüsü bekliyor D) Çantasını sabah hazırlıyor



Soru 6) Soldaki görselde bazı akış şeması şekilleri numaralandırılmış şekilde görülmektedir. Bu şekillerden hangisi

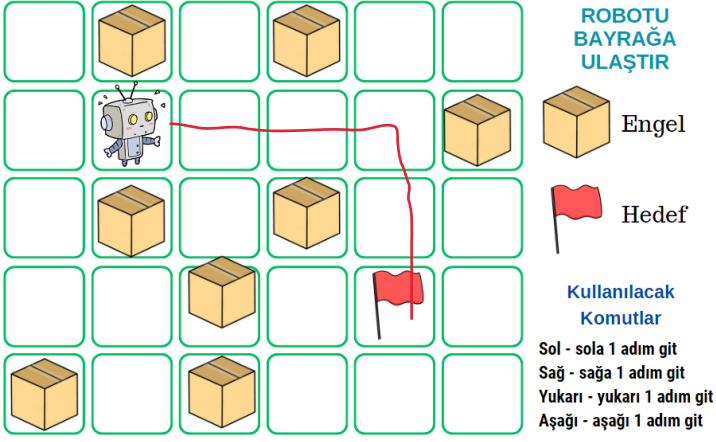
(BT.5.5.1.14. Akış şeması bileşenlerini ve işlevlerini açıklar.)

“Ekrana yazmak” için kullanılır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

Soru 7) Aşağıdaki görselde robotu bayrağa götürmek için “yukarı-aşağı, sol-sağ” komutlarını kullanarak çözüm algoritmasını yazınız ve algoritmanıza göre görsel üzerinde robotun rotasını çiziniz.

(BT.5.5.1.13. Bir problemin çözümü için algoritma geliştirir.)



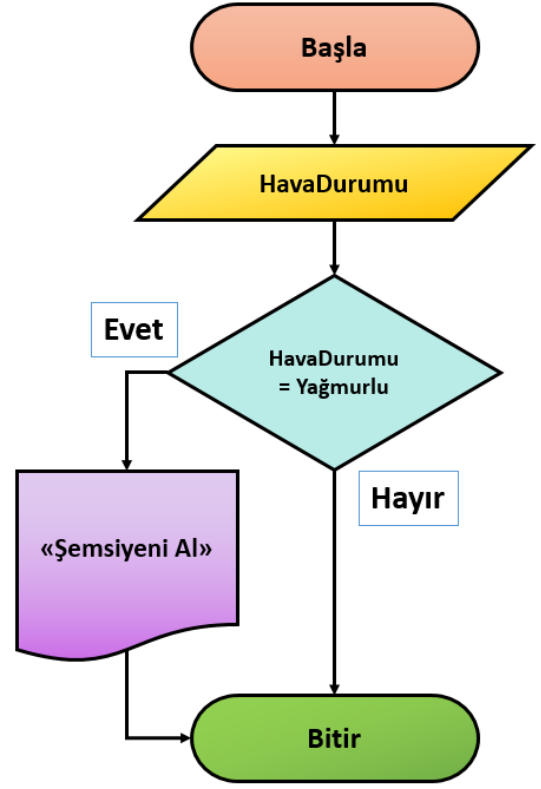
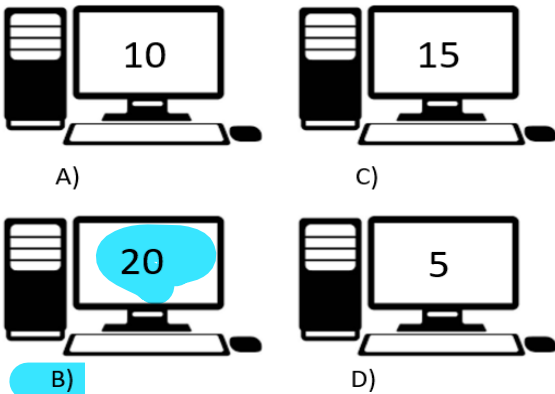
1) Başla	5) aşağı	9)
2) sağ	6) aşağı	10)
3) sağ	7) Bitir	11)
4) sağ	8)	12)

1. Başla
2. «1.sayıyı giriniz» ,Sayı1
3. «2.sayıyı giriniz» ,Sayı2
4. Toplam= Sayı1 + Sayı2
5. Ekrana Toplam'ı yaz
6. Bitir

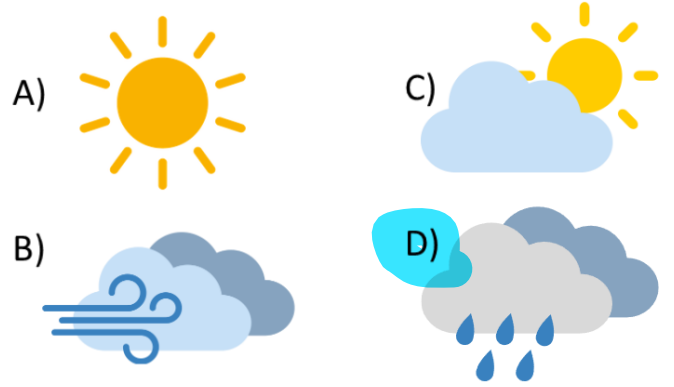
12
8

Soru 8) Ayşe yukarıdaki bilgisayar algoritmasını test etmek için Sayı1'e 12, Sayı2'ye 8 değeri veriyor. Buna göre bu algoritma ekrana ne yazar?

(BT.5.5.1.12. Algoritma kavramını açıklar.)



Soru 9) Bilge hava durumuna göre kişiye şemsiye alıp almamasına karar veren bir yazılım için yukarıdaki akış şemasını geliştirmiştir. Bu şemaya göre aşağıdaki hava durumlarından hangisinde “Şemsiye Al” uyarı ekranda görülür? (BT.5.5.1.15. Bir algoritma için akış şeması çizer.)



Soru 10) Aşağıdakilerden hangisi / matematiksel operatörünün görevidir?

(BT.5.5.1.7. Problem çözümünde kullanılabilecek operatörlere örnek verir.)

- A) Toplama C) Çarpma
 B) Çıkarma D) Bölme

Her soru 10 puandır.

Başarılar dileriz 😊😊😊 bilgebt.com