Kamp Anıları

Biliyor musunuz, bir algoritmada her çalıştığında farklı değerler ya da veriler tutan alanlara değişken adı verilir. Hep aynı değerde, değişme olasılığı olmayan verileri tutan alanlara ise sabit denir. Örneğin bir pizza yapımında un, maya ve tuz sabit; pizza üzerine konulan kaşar peyniri, domates, zeytin gibi malzemeler değişkendir. Öğrendiği bu kavramları pekiştirmek isteyen Zuzu, kamp anılarındaki sabit ve değişkenleri arıyor.

Sabit Tablosu

Sorular	Veri	Veri Açıklama	Sonuç
Kampta her yıl açılan atölye sayısı değişmiş mi?	Hayır	Her yıl iki atölye	Sabit
Açılan atölyelerin kontenjanları yıllara göre değişmiş mi?	Hayır	Her atölyede her yıl beşer kişi	Sabit
Açılan ilk atölyenin adı her yıl değişmiş mi?	Hayır	Atölye 1: Algoritma	Sabit

Değişken Tablosu

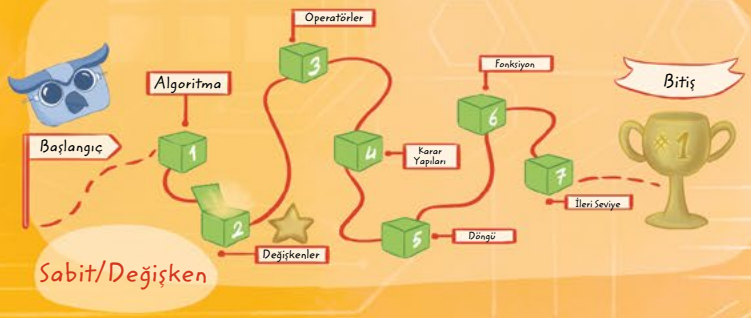
Sorular	Veri	Veri Açıklama	Sonuç
Her yıl alınan ödül türü değişmiş mi?	Evet	Ödül türü: madalya, kupa, yıldız kupa	Değişken
Her yıl alınan toplam ödül sayısı değişmiş mi?	Evet	Ödül sayısı: Yıllara göre sırasıyla toplam 4, 6 ve 5 ödül	Değişken
Açılan ikinci atölyenin adı her yıl değişmiş mi?	Evet	Atölye 2: Robotik, Oyun Tasarımı ve Web Tasarımı	Değişken

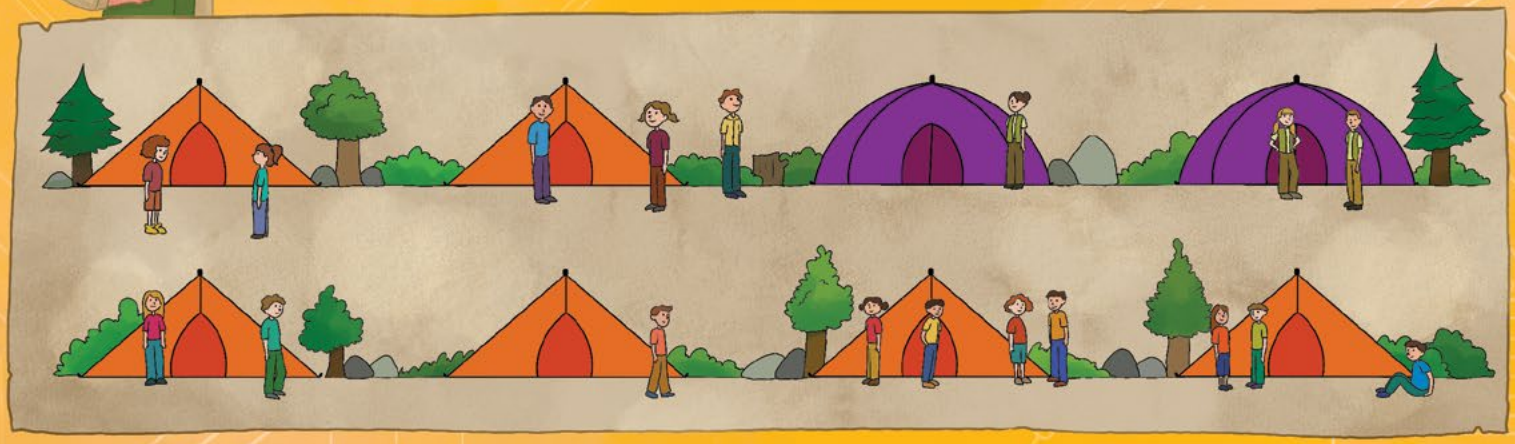
Birlikte Düşünelim

Kodlama kampı anı panosunda bulduğumuz sabit ve değişken verileri gözden geçirelim. Buna göre, gelecek yıllarda açılacak atölyelerin her birinde en çok kaçar kişinin olması beklenir?

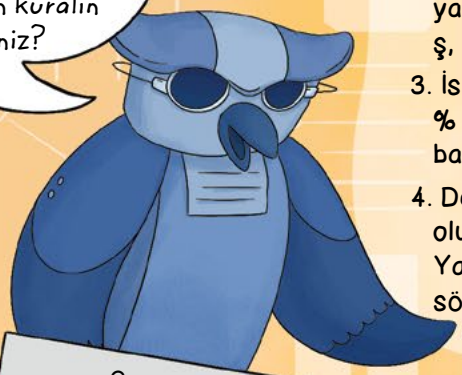
Hata Nerede?

Kampımızın krokisini görmüş müydünüz? Kampta tüm çadırlarımız dörder kişiliktir ve çadırlar birbirinden eşit uzaklıktadır. Kamptaki öğrenci sayımıza göre çadır sayımızı artırabiliriz.





Kamp krokisindeki sabit ve değişkenler için yazılan isimlendirme kartları var. Ancak bu kartlar sabit ve değişkenleri isimlendirme kurallarına hiç uymuyor. İsim kartlarında yanlış işlenen kuralın numarasını bulabilir misiniz?



Sabit ve Değişken İsimlendirme Kuralları:

1. Sabitler için sözcüklerin tümü büyük harflerle yazılır.
2. İsimlendirme, anlamlı ve açıklayıcı biçimde yapılır ve yazımında Türkçe karakter (ğ, Ğ, ç, Ç, ş, Ş, ü, Ü, ö, Ö, ı, İ) kullanılmaz.
3. İsimlendirmede özel semboller (!, @, #, $, % vb.) kullanılmaz ve isimlendirmeye sayıyla başlanmaz.
4. Değişken isimlendirmesi birden fazla sözcükten oluşuyorsa camelCase yöntemi uygulanır. Yani ilk sözcük küçük harflerle yazılırken diğer sözcüklerin ilk harfleri büyük yazılır.

Sıra Sizde

Kartlardaki sabit ve değişkenleri ayırt edebildiniz mi? Peki bu sabit ve değişkenlerin kurallara uygun biçimde isimlendirildiği yeni bir kartı nasıl tasarlarsınız?

Yanıtlar 64. sayfada.

Caner Özcan, Sercan Özen ve Sevil Orhan Özen
Çizim: Selin Öztürk