



49 GÜNDE TYT MATEMATİK

21.GÜN

Denklem Kurma ve Sayı Problemleri

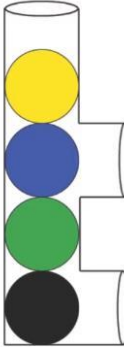


Yandaki şekilde bir giriş ve iki çıkış olan top düzeneği verilmiştir. Bu top düzeneğine Sarı, mavi, Yeşil, Siyah numaralı toplar şekildeki düzende yerleştirilmiştir.

Her defasında ya 1.çıkışın ya da 2.çıkışın hizasından olmak üzere, sadece bir top alınıp bekletilmeden giriş deliğinden tekrar düzeneğe atılacaktır.

Buna göre, alınan top sayısı en az kaç olursa topların düzenekteki dizilimi yukarıdan aşağıya doğru Siyah, Yeşil, Mavi ve Sarı biçiminde olur?

giriş



1. ÇIKIŞ

2. ÇIKIŞ



Bir markette Fatma ve Temel in aldığı tanesi 3 TL ve tanesi 5 TL den satılan çikolatalarla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Fatma nın aldığı toplam çikolata sayısı 35 tir.
- Temel in aldığı 3 TL lik çikolataların sayısı, Fatma nın aldığı 5 TL lik çikolataların sayısından 10 fazladır.
- Fatma nın aldığı 5 TL lik çikolataların sayısı, Temel in aldığı 5 TL lik çikolataların sayısından 3 eksiktir.

Fatma ve Temel aldıkları çikolatalar için markete aynı miktarda para ödediğine göre, Temel in aldığı 5 TL lik çikolata sayısı kaçtır?

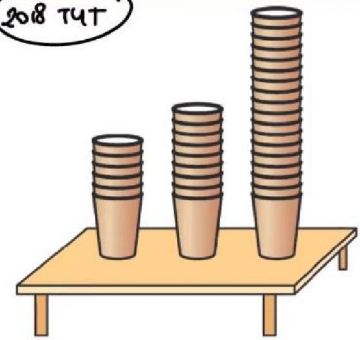


Filiz bir miktar özdeş karton bardağı iç içe koyarak bardak kuleleri oluşturuyor. Art arda olan her iki bardağın tabanları arasındaki uzaklık, oluşturduğu tüm bardak kulelerinde birbirine eşit oluyor. Sonra, bu kuleleri masanın üzerine koyarak yüksekliklerini ölçüyor.

Filiz, 6 ve 9 bardaklı iki kulenin yükseklikleri toplamının 18 bardaklı kulenin yüksekliğine eşit olduğunu görüyor.

Buna göre, 8 ve 12 bardaklı iki kulenin yükseklikleri toplamı kaç bardaklı kulenin yüksekliğine eşit olur?

208 TYT





Bir iş yerinde 2 müdür çalışmaktadır. Her müdürün 2 yardımcısı, her yardımcının 2 memuru vardır.

- Bir müdürün aldığı maaş, bir memurun aldığı maaşın 2 katıdır.
- Bir müdür yardımcısının aldığı maaş, bir memurun aldığı maaştan 1000 TL fazladır.
- Müdürlerin maaşı aynı, müdür yardımcılarının aynı ve memurların maaşı aynıdır

Bu iş yerinde müdürlere, müdür yardımcılara ve memurlara ödenen toplam maaş 72000 TL olduğuna göre, bir müdür yardımcısının aldığı maaş kaç TL dir?



Tuncay, Hakan ve Efe birlikte üç günlük tatile çıkıyorlar. Tatilde 1.gün 250 TL harcıyorlar ve Efe harcama yapmıyor, 2.gün 180 TL harcıyorlar ve Hakan harcama yapmıyor, 3.gün 120 TL harcıyorlar ve Tuncay harcama yapmıyor.

- 1.gün Tuncay, Hakan dan 50 TL fazla harcama yapmıştır.
- Efe, 2. ve 3.günler eşit miktarlarda harcama yapmıştır.

Buna göre, tatil süresince Tuncay, Hakan dan kaç TL fazla harcama yapmıştır?



Her biri A, B, C ve D şeklinde dört seçenekten oluşan 4 soruluk bir sınavda Hamit, Selma, Cansu, Tolga ve Cafer in bu sorulara verdikleri yanıtlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	1.SORU	2.SORU	3.SORU	4.SORU
Hamit	A	B	C	D
Selma	A	D	C	B
Cansu	B	C	A	D
Tolga	D	A	B	C
Cafer	C	B	D	A

Bu sınavda sadece bir kişi tüm soruları doğru yanıtlamış, diğer kişilerin her biri tüm soruları yanlış yanıtlamıştır.

Buna göre, tüm soruları doğru yanıtlayan kişi kimdir?