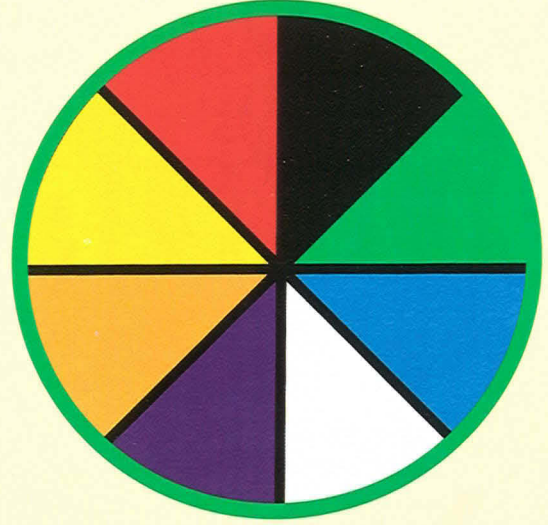
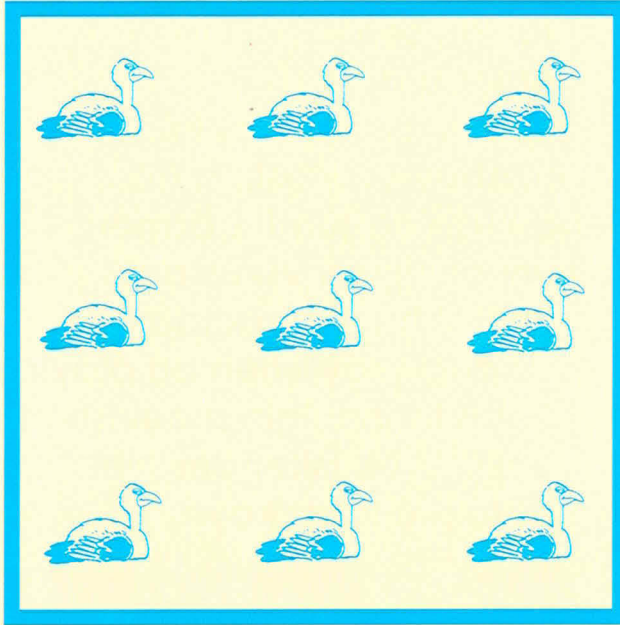


Renkli Dilimler

Yandaki resimde, dairenin her bir dilimi, bir sayıya karşılık geliyor. Kırmızı, yeşil ve mor dilimlerin her biri "3" değerinde. Mavi ve sarı dilimlerin her biri de "6" değerinde. Geri kalan dilimlerse "0" değerinde. Üç dilimi toplayarak "9" sayısını bulmanız gerekiyor. (Bunu yaparken dilimleri ikişer kez kullanabilirsiniz). "9" sayısını kaç farklı biçimde bulabilirsiniz?



Kavgacı Kazlar



Bir çiftçinin dokuz kazı var. Çiftçi, kazlarını kare biçiminde bir çitin içine kapatmış. Ancak, kazlar çok kavgacı olduklarından durmadan birbirleriyle kavga ediyorlarmış. Bunun üzerine çiftçi, kazları birbirlerinden ayrı yerlere kapatmaya karar vermiş.

Komşusu çiftçiye, bu çitin içine kare biçiminde iki çit daha yerleştirerek bütün kazları birbirinden ayırabileceğini söylemiş. Bu iki çitin nasıl yerleştirilmesi gerektiğini bulabilir misiniz?

(Size bir ipucu verelim: Yeni çitlerin büyüklükleri farklı olabilir.)

Geçen Sayının Yanıtları:

Lambayı Kim Yaklı?

Elektrik düğmelerine sırayla A, B, C diyelim. Önce A'ya basarsınız. Birkaç dakika bekledikten sonra A'yı kapatıp B'yi yakar ve dışarı çıkarsınız. Işık yanıyor, doğru düğme B'dir. Işık yanmıyorsa, ampulün sıcak olup olmadığını kontrol edersiniz. Ampul sıcaksa, doğru düğme A'dır. Sıcak değilse, C'dir.

Yeni Bir Kral Gerek

2 sarı (S) ve 3 kırmızı (K) şapka çocuklara üç farklı biçimde dağıtılabilir: SSK, KKS ya da KKK diye. Şimdi, bu üç farklı durumda küçük oğlanın başındaki şapkanın rengini nasıl bilmiş olabileceğine bakalım: Birinci durumda, kardeşlerinin kafasındaki şapkaların kırmızı olduğunu gören çocuk, kendi şapkasının renginin kırmızı olduğunu hemen anlar. Çünkü yalnızca iki sarı şapka vardır. Üç oğula sırayla A, B, C diyelim. İkinci durumda A, kardeşlerinden birinin şapkasının sarı, ötekini şapkasının kırmızı renkte olduğunu görecektir ve şöyle düşünecektir: "Eğer benim şapkam da sarı olsaydı, iki sarı şapka olurdu. O zaman üçüncü kardeş şapkasının renginin kırmızı olduğunu bilirdi. Ama üçüncü kardeşten ses çıkmadı. Demek ki, benim şapkamın rengi sarı değil, kırmızı. Üçüncü durumda, üç kardeşin de şapkalarının rengi kırmızı. A, kardeşlerinin şapkalarının kırmızı olduğunu görünce şöyle düşünür: "Benim şapkam sarı olsaydı, B kendi şapkasının sarı olamayacağını hemen anlardı. Çünkü, benim şapkamla C'nin şapkası sarı olsaydı, C hemen kendi şapkasının sarı olduğunu bilirdi. Oysa ne B'den ne de C'den ses çıkmadı. O halde benim şapkamın rengi sarı olamaz; şapkam kırmızı".

Aslı Zülal