

## Ailenizin Matematik Köşesi:

# Beyincik

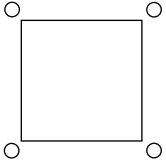
Hazırlayan ve Sunan: Aslı Nesin / [gabruma@hotmail.com](mailto:gabruma@hotmail.com)

**MD-2004-IV.4. Ücret.** Bir işçi sizin için yedi gün boyunca çalışacak, siz de ona ücret olarak her gün bir külçe altının yedide birini vereceksiniz. Külçeyi sadece iki yerinden kırarak bunu nasıl yapabilirsiniz?



**MD-2004-IV.4. Çikolata.**  $10 \times 20$  boyutunda, yani 200 küçük parçadan oluşmuş bir çikolata tabakanız var. En az kaç kırışta bu tabakayı 200 parçaya ayırabilirsiniz?

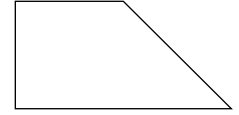
**MD-2004-IV.3. Ev Büyütme.** Bu kare evin sahibi evinin büyüklüğünü iki katına çıkarmak istiyor, ama evinin kare kalmasını istiyor. Görüldüğü gibi



dört ağaç çevreliyor evi. Evsahibi ne ağaçları kesmek ne de evin kat sayısını değiştirmek istiyor. İstedığı büyütmeyi nasıl gerçekleştirir?

**MD-2004-IV.2. Pasta.**

Geçen seferki sorunun aynısı ama değişik: Aşağıdaki pastayı, dört çocuk arasında eşit olarak bölmeniz gerekiyor. Tabii parçaların şekli aynı olmalı, yoksa çocuklar birbirini kıskanacaktır. Bunu nasıl yaparsınız? Ya çocuklar mızızlanıp parçaların şeklinin pastanınkiyle aynı olmasını isterse?



**MD-2004-IV.1. Aliye Ana'nın Çiftliği.** Aliye Ana'nın bir çiftliği varmış. Çiftliğinde inekleri ve koyunları varmış. Her koyun gördüğü inek kadar koyun görüyorsa ve her inek gördüğü inek sayısının iki katı kadar koyun görüyorsa, Aliye Ana'nın çiftliğinde kaç inek kaç koyun varmış?



Bir sonraki harfi tahmin eden sivri çıkar mı aranızdan acaba? **BSHTESAÇMA\_\_**

**Yanıt:** A! Harfler sorunun sözcüklerinin ilk harfleri!

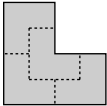
**Doğru Yanıtlar:** İhsan Yücel, Melike ve Zarife Dönmez.

**GEÇEN SAYININ YANITLARI**

**MD-2004-III.1. Ali Baba.** Ali Baba'nın bir çiftliği varmış. Çiftliğinde inekleri, koyunları ve tavukları varmış. Hayvanlarının ikisi dışında hepsi inek, ikisi dışında hepsi koyun, ikisi dışında hepsi tavuk. Ali Baba'nın çiftliğinde kaç hayvan varmış?

**Yanıt:** Bir inek, bir koyun ve bir tavuk! **Doğru Yanıtlar:** Sezai Yıldırım, İhsan Yücel, Melike ve Zarife Dönmez, Meryem Erdal.

**MD-2004-III.2. Pasta.** Aşağıdaki pastayı, dört çocuk arasında eşit olarak bölmeniz gerekiyor. Tabii parçaların şekli aynı olmalı, yoksa çocuklar birbirini kıskanacaktır. Bunu nasıl yaparsınız? Ya çocuklar mızızlanıp parçaların şeklinin orijinal pastanınkiyle aynı olmasını isterlerse?



**Yanıt:** Noktalı çizgilerden. **Doğru Yanıtlar:** İhsan Yücel, Melike ve Zarife Dönmez, Meryem Erdal.

**MD-2004-III.3. Eyvah!** Adamın biri sağa sola sapmadan dosdoğru ormana gidiyor. Ormana vardığında ölecek. Adam bunu biliyor ama yapacak bir şeyi yok. Adamın sırtında ne var?

**Yanıt:** Açılmayan paraşütü!

**MD-2004-III.4. Elmalar.** Bir sandıktaki 6 elmayı 6 çocuk arasında eşit olarak paylaşacaksınız ama elmalardan biri sandıkta kalacak...

**Yanıt:** Bir çocuğa elmayı sandıkla beraber veririrsiniz! **Doğru Yanıtlar:** Sezai Yıldırım, Melike ve Zarife Dönmez.

**MD-2004-III.5. Dokuz Nokta.** Yandaki dokuz noktayı, elinizi kaldırmadan ve dört düz çizgiyle birbirine bağlayabilir misiniz?

**Yanıt:** Elbette! **Doğru Yanıtlar:** İhsan Yücel, Melike ve Zarife Dönmez, Meryem Erdal. ♣

