

PROFESÖR Pİ İLE MATEMATİK

"Kat
Problemleri"
Öyküsü

Şasirtıcı Bir Oyun



Birsen Ekim Özen



Merhaba Dünyalı,

Ben Matematik Gezegeni'nden Profesör Pi! Sen de kimsin, orası da neresi dediğini duyar gibiyim! Ben, matematiğin öneminin farkında olan bir gezegenin Profesör'üyüm. Birlikte çalıştığım kocaman bir ekibim var. Her biri matematiğin bir konusunda uzman... Uzmanlarım, matematikle problem yaşayan, matematiği seven ama desteğe ihtiyacı olan, bazı konuları dikkat vermediği için kaçıran, kendi başına öğrenemeyeceğini düşünen öğrencilerin yardımına koşuyorlar. Ama tabii onlar farkında olmadan! Birçok macerayı da birlikte yaşıyorlar...

Sen de bu diziyle onların hikâyelerine tanık olacaksın, öğleneceksin ve matematikle ilgili birçok şeyi öğreneceksin. Tabii ki farkında olmadan!..

Matematik Gezegeni tüm gücüyle senin yörüngende...



İmza
Profesör Pi
 π

Ş A Ş I R T I C I
B İ R O Y U N

Arda'nın Ödevi

Salih ve Arda çalışma masasında yan yana oturmuş ders çalışıyorlardı. Salih, annesinin Ardalara gideceğini duyunca "Beraberce ödevleri bitiririz." diye düşünerek onun peşine takılıp arkadaşına gelmişti. Ama Arda'nın ödev yapmaya hiç niyeti yoktu. Dikkati hep başka şeylere kayıyordu.



P R O F E S Ö R P İ İ L E
M A T E M A T İ K

Arda, yanında oturan arkadaşının hızla işlem yapışına baktı. Arkadaşı bir problem daha çözmüştü işte. O ise problem çözmek değil, kedisiyle oynamak istiyordu. Matematik problemi biraz daha durabilirdi ama ufacık ve ilgiye muhtaç bir canlı şu an onun için her şeyden daha değerliydi.

Sessizce kalkıp kapıyı araladı. Arkadaşı arkasından seslendi:

– Arda ne yapıyorsun? Daha problemi ni çözmedin.

Arda yakalandığını düşünüp yüzünü buruşturdu. Elinden geldiğince gülümsemeye çalışarak döndü.

– Miyavcık'ın ilgi saati geldi de...

– İlgisi saati mi?

Arda iyice anlaşılсын diye ellerini iki yana açıp açıklamaya çalıştı.

– Her canlının ilgiye ihtiyacı vardır.



Ş A Ş I R T İ C İ
B İ R O Y U N

Saatine bir göz attı.

– Miyavcık'ın ilgi saati, ben okuldan geldikten bir saat sonrası. İşte tam şu an!..

Arkadaşının ağzı açık kaldı. Açıklamanın ona hiç de mantıklı gelmediği anlaşılıyordu. Eve geldiklerinde papağanıyla oynarken bulmuştu Arda'yı. Papağanının yanından ayrılınca da balıklarını anlatmaya başlamıştı ona.

Salih arkadaşını uyarma ihtiyacı duydu.

– Ödevlerin de ilgiye ihtiyacı var Arda. Mesela yeni öğrendiğimiz konunun ödevinin!..

– Hangisi?

– Hani kat problemleri demişti öğretmenimiz. Onunla ilgili birkaç problem çözmek yarına kadar öğrendiklerimizi unutturuz.



PROFESÖR Pİ İLE MATEMATİK

Arda istemeye istemeye masaya geri döndü.
- Haydi hemen çözelim de, ben de
Miyavcık'a gideyim.
İlk problem kitap sayfasının en üstündeydi.

Problem 1:

Annemle benim yaşlarımızın toplamı 40'tır.
Annemin yaşı benim yaşıma 3 katı olduğuna
göre, annemin yaşı ve benim yaşı kaçtır?

Çözüm 1:

- İşte çözmemiz gereken ilk soru bu!
Ben çözdüm ama senin de çözmen gere-
kıyor.

Ş A Ş I R T I C I
B İ R O Y U N

Arda problemdeki sayılara bir göz attı. Problemde geçen sayılar ya toplanır ya da çıkarılırdı çoğu zaman. Düşünmeye hiç gerek yoktu. Burada iki tane sayı vardı sadece; ilki 40, ikincisi de 3. Hemen yanıtı yapıştırdı:

- Annesi 43 yaşında... Bak hemen hesapladım.

Salih derin bir nefes aldı.

- Emin misin?

- Neden emin olmayayım?

- İkisinin yaşları toplamı zaten 40'tı. Annesi 40'tan büyük olamaz bence.

Arda arkadaşının gülerek ona baktığını görünce sinirlendi.

- Tamam, hata yapmış olabilirim. Yeniden hesaplarım.

Bu kez 40'tan 3'ü çıkardı.



- 37... İşte doğrusu bu. Anne 37 yaşında.

Salih gülmeye devam ediyordu.

- Çocuk kaç yaşında o zaman?

- İkinin yaşları toplamı 40 ise 40-37 dersek... Çocuk 3 yaşında demektir.

- Ama çocuk demiş ki annemin yaşı benimkinin 3 katı. Çocuk 3 yaşındaysa, annesi de $3 \times 3 = 9$ yaşında olmalı o zaman.

- Yok artık!

- Valla senin hesabına göre böyle oluyor!

- Hata mı yaptığımı ima ediyorsun yani?

- İma filan etmiyorum. Hata yaptığını söylüyorum.

Arda öfkeyle biraz önce oturduğu sandalyeden ayağa fırladı.

- Ya bu matematikte 4 tane işlem yok mu zaten?

Biri değilse öbürüdür işte.

Sanki çok önemli bir şey yapıyorsun da...



Ş A Ş I R T I C I
B İ R O Y U N

Salih onu yatıştırmaya çalıştı.

- Gel otur da göstereyim. Çok basit aslında...

Arda istemeye istemeye oturdu. Akli hâlâ kedisindeydi. Salih, masanın üzerinde duran ataçları eline aldı.

- Bak şu ataçlardan biri çocuğun yaşı olsun. Soruda ne diyordu? Annenin yaşı çocuğun yaşının tam üç katı...

Salih ataçlardan üç tane daha alıp ilkinin yanına dizdi.

