

POPÜLER MATEMATİK



Problemler

PROBLEM

MİDİR?

Sibel Çelik

Tüm Öğrencilerin Dikkatine!

Duyduğumuza göre bazı öğrenciler için matematik dersindeki "soru"lar büyük bir sorun oluşturuyormuş.

Eğer siz de soruların sorun olduğunu düşünüyorsanız, o halde bu kitap tam size göre!



Sorularla Arası İyi Olmayan Öğrencilere Birkaç Öneri:

- Siz siz olun, sorularla inatlaşmayın!
- Çözüm odaklı olun.
- Unutmayın; her soru, mutlaka çözülmek ister.

Şansını Şansa Bırakma

Soruların sorun olduğuna dair yanlış inanışlar, öğrenciler

arasında kulaktan kulağa dolaşıyor. Bana sorarsan, sorulara haksızlık yapılıyor.

Onlar en azından sana seçme özgürlüğü tanıyor.

A - B - C ve D şıklarından beğendiğini ya da kendine en yakın hissettiğini seçmen için sana alternatifler sunuyorlar.



Tabii eğer sen sorunun çözümünü şansa bırakmışsan, seçenekler arasından doğru cevaba ulaşma olasılığın azalıyor.



İşte bu kitap, şansını şansa bırakmak istemeyenler içindir.
Hepinize bol şans!

Problemler ve Çocuklar

Problemlerin ya da soruların, bizlere bir şeyler öğretmek için görev başında olduklarını hiç düşündün mü?



PROBLEM

Beni çözdüğünde öğrendiklerine sen bile şaşıracaksın!

Şimdi okulda, evde ya da sokakta karşına aniden çıkıveren bir problem düşün. Ama bu öyle bir problem olmalı ki, sadece senin vereceğin kararlarla çözüme ulaşsın!

Şimdi bir kurt düşün: Bu kurt, sürekli olarak zavallı bir koyunu takip ediyor.

Öyle bir şey düşün ki kurt, koyunun peşini bıraksın! Hadi düşün! Bunu yapabilirsin!

Düşündüğüm Problem:



Ne Farkı Var?

Pekâlâ... Şimdi dersen, bir önceki sayfada senin ortaya koyduğun problemi ya da zavallı koyunun sorununu düşün.

Sence tüm bunların matematik kitabında karşılaştığın problemlerden ne farkı var?

Sadece senin vereceğin kararla çözülecek olan bu sorun, içinde "matematiksel çözümler" barındırıyor mu?



ÖNEMLİ NOT:

Kitabın bundan sonraki bölümünde doğal sayılarla toplama, çıkarma, çarpma, bölme ve kesirlere ait temel kavramlar arasındaki ilişkileri anlatacağım. Bu sayede sorular artık senin için sorun olmayacak!

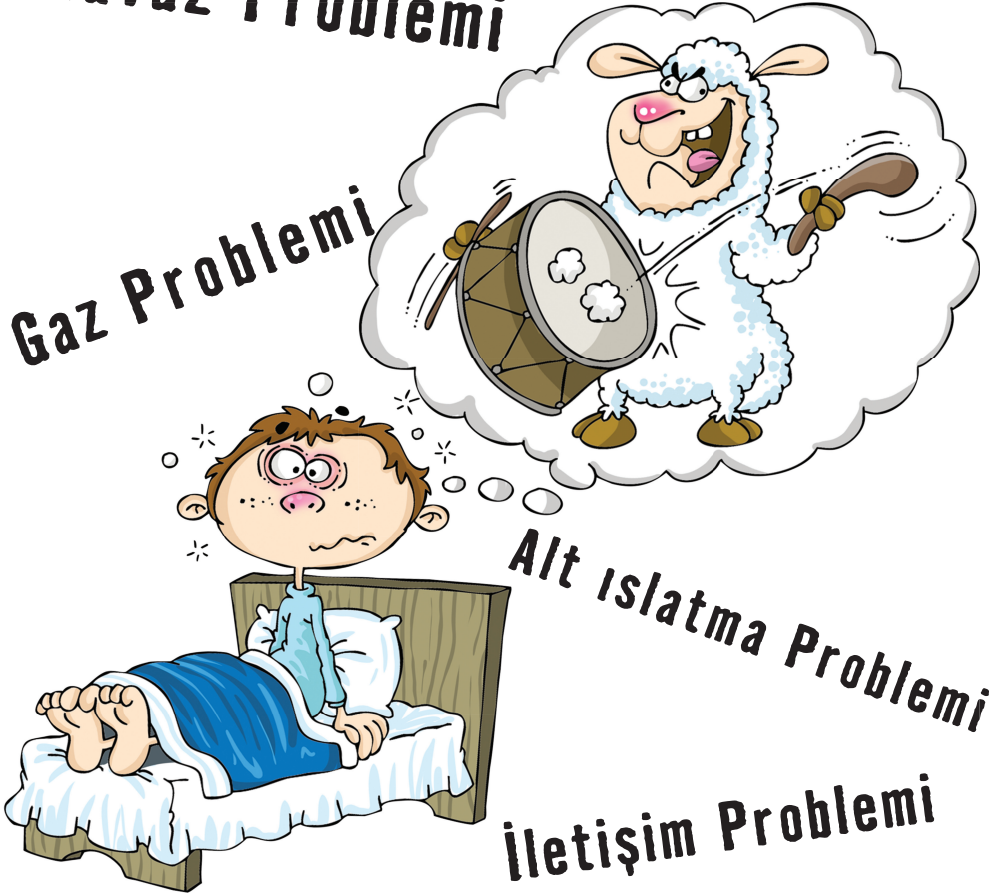
Problem Nedir?

Uyku Problemi

Trafik Problemi

Havuz Problemi

Gaz Problemi



Alt İslatma Problemi

İletişim Problemi

"Problem" sözcüğü üzerinde birlikte biraz kafa yoralım.

Hiç düşündün mü, bir şeyi hangi durumlarda "problem" olarak adlandırıyoruz?