



TYT MATEMATİK

ÇEK-AP # 8

Problemler Kesir Problemleri



Kesir Problemleri

- Bir sayının önce $\frac{a}{b}$ si bulunurken bu sayı $\frac{a}{b}$ ile çarpılır.
- 30 un $\frac{5}{6}$ sı;
- Bir sayının nin $\frac{1}{3}$ nün, $\frac{1}{4}$ ü;



Bir sayının $\frac{1}{4}$ nün $\frac{2}{5}$ i 18 olduğuna göre, bu sayı kaçtır?



Fikri, aldığı telefonun borcun $\frac{2}{5}$ ini peşin, $\frac{1}{6}$ sını da bir ay sonra ödemiştir.

Fikri 'nin ödediği para 3400 TL olduğuna göre, Fikri' nin ödemesi gereken kaç TL daha borcu vardır?



Şakir elindeki test kitabını şu şekilde bitirmek istiyor.

- Her gün bir önceki günde çözdüğü soruların $\frac{1}{3}$ ü kadar fazla soru çözecektir.
- Kitabı bu şekilde çözerek 3 günde bitirecektir.

Şakir kitabı çözmeye pazartesi başlıyor.

Çözmek istediği test kitabındaki 2590 soruyu belirlediği sürede bitirdiğine göre, salı günü kaç soru çözmüştür?



Soru Rehberberi

- Önce $\frac{1}{3}$ ü sonra kalanın $\frac{1}{4}$ ü, sonra da kalanın $\frac{1}{2}$ si ...



Bir öğrenci harçlığının önce $\frac{1}{3}$ ünü daha sonra kalanının $\frac{1}{4}$ ünü harcamıştır.

Buna göre, öğrenci toplamda 48 TL harcadığına göre, en baştaki harçlığı kaç TL dir?



Bir tren dolu bir şekilde yola çıkmıştır.

- Yolcuların $\frac{2}{3}$ ü 1.durakta
- Kalan yolcuların $\frac{1}{2}$ 'si 2.durakta
- Kalanların $\frac{1}{3}$ 'ü ise 3.durakta trenden inmiştir.

Trende geriye 40 kişi kaldığına göre, duraklarda trenden inen toplam yolcu sayısı kaçtır?



Bir simitçi elinde simitlerin önce $\frac{1}{4}$ ünü, daha sonra da 15 adet daha satıyor.

Simitlerin geriye $\frac{2}{3}$ ü kaldığına göre, en baştaki simit adeti kaçtır?



Erdi parasının $\frac{1}{5}$ 'ini Şükrü'ye vermiştir. Şükrü parayı aldıktan sonra parasının $\frac{1}{3}$ 'ünü harcamıştır.

Son durumda Şükrü'nün parası Erdi'nin parasının 2 katı olmuştur.

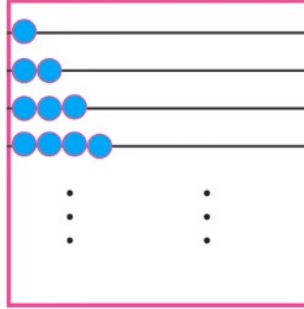
Buna göre başlangıçta Erdi'nin parasının Şükrü'nün parasına oranı nedir?

? Şekildeki abaküste her bir telin uzunluğu 12 cm'dir. Yarıçapı $\frac{1}{5}$ cm olan küre biçiminde özdeş boncuklar bu abaküye takılıyor.

Abaküsün en üst teline 1, bir altındaki tele 2, onun da altında ki tele 3 boncuk yerleştiriliyor. Bu şekilde devam edilerek daha sonra gelen her bir tel için boncuk sayısı bir artırılıyor.

En son telde boncuklar arasında boşluk kalmayacak şekilde telin $\frac{1}{3}$ ne kadar boncuklar diziliyor.

Buna göre, abaküste toplam kaç boncuk vardır?



? Her sırada iki kişinin oturduğu bir sınıfta, kız öğrencilerin $\frac{1}{2}$ 'si birer erkek öğrenci ile; erkek öğrencilerin $\frac{1}{3}$ 'ü birer kız öğrenci ile aynı sırayı paylaşmaktadır.

? Bu sınıfta iki erkek öğrencinin oturduğu sıra sayısı 12 olduğuna göre, sınıftaki toplam sıra sayısı kaçtır?