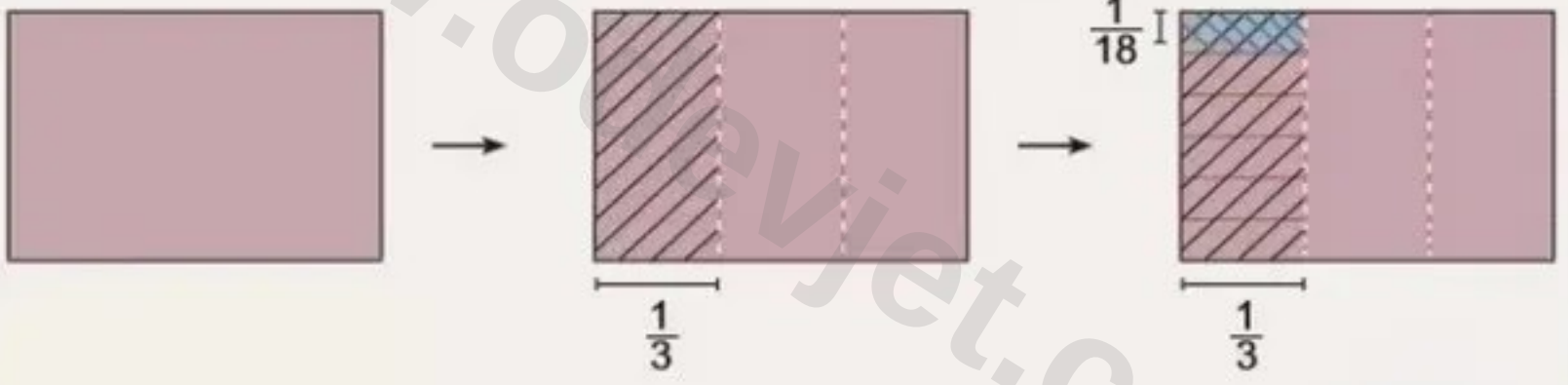




Son durumda elde ettiğimiz parçanın dikdörtgenin $\frac{1}{18}$ 'ine eşit olduğu görülür. Yani bir tepsi su böreğinin $\frac{1}{3}$ 'ü, altı tabağa her tabakta eşit büyüklükte börek olacak şekilde servis edildiğinde bir tabaktaki börek bir tepsi su böreğinin $\frac{1}{18}$ 'ine eşittir.

Bu probleme uygun eşitlik ise $\frac{1}{3} \div 6 = \frac{1}{18}$ 'dir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Meryem Öğretmen'in yazdığı problemleri, bölme işleminin iki anlamı olan paylaşım ve eşit gruplama üzerinden inceleyerek fikirlerinizi yazınız. Daha sonra bu fikirlerinizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

İkinci problem iki defa bölme işlemi yapılmıştır. Birinci problemde kesrin karşılığının ne olduğu verilmiştir.

b) Meryem Öğretmen, öğrencilerine yöneltmek üzere iki problem daha hazırlamıştır.

Problem 3: Aynı uzunluktaki sekiz adet tahta, her bir parçanın uzunluğu bir tahtanın uzunluğunun $\frac{1}{5}$ 'i olacak şekilde parçalara ayrılacaktır. $8 \cdot 5 = 40$

Buna göre bu sekiz tahtadan kaç adet tahta parçası elde edilebileceğini bulunuz.

Problem 4: Bir tahtanın $\frac{1}{5}$ 'i, eşit uzunlukta sekiz parçaya ayrılacaktır. $\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{8} = \frac{1}{40}$

Buna göre bir tahta parçasının uzunluğunun tahtanın uzunluğunun kaçta kaç olduğunu bulunuz.

Betül ve Ragıp'ın çözümlerini inceleyip, alan modeli ya da sayı doğrusu kullanarak bu problemleri çözünüz.

Problem 3



Problem 4

