

MATEMATİK KILAVUZU

Eşitlik ve Denge Kavramı Atölyesi - Sayfa 1



Kurnaz Tilki diyor ki: "Merhaba çocuklar! Eşitlik demek, bir terazinin iki kolunda da aynı ağırlığın olması demektir. Farklı işlemler yapsak bile sonuçlar aynı çıkabilir! Hadi keşfedelim."

Etkinlik 1: Renkli Halkaları Sayalım ve Eşitleyelim

Kutulardaki renkli halkaları sayalım. Hedef sayıya ulaşmak için toplama işlemlerini örnekteki gibi tamamlayalım.

Hedef Sayı: 7

 / 7 \ 1 + 6	 / 7 \ +	 / 7 \ +
---	---	---

Hedef Sayı: 8

 / 8 \ +	 / 8 \ +	 / 8 \ +	 / 8 \ +
---	---	--	---

Etkinlik 2: Çilek Kefelerini Eşitleyelim

Terazilerin dengede durması (eşit olması) için boş kutulara kaç tane çilek resmi çizmeliyiz? Sayısını kutuya yazalım.

 Sol Kefe (6 Çilek)		 Eklenicek Çilek:
---	---	---

 Sol Kefe (4 Çilek)		 Eklenicek Çilek:
---	---	--

Etkinlik 3: Eşitlik Dedektifleri İş Başında

Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını karşılaştıralım. Sonuçlar **EŞİT** ise araya "=", **EŞİT DEĞİL** ise "X" koyalım.

$3 + 4 = (\quad)$

?

$5 + 2 = (\quad)$

$6 + 2 = (\quad)$

?

$4 + 3 = (\quad)$

MATEMATİK KILAVUZU

Eşitlik ve Denge Kavramı Atölyesi - Sayfa 2



Ada ve Kaan Tartışıyor: "Ada, biliyor musun? Toplama ve çıkarma işlemlerini de birbiriyle eşitleyebiliriz! Örneğin; $5 + 3$ işlemi ile $10 - 2$ işleminin sonucu aynıdır! Yani ikisi de 8 eder!"

Etkinlik 4: İşlemleri Terazileri Dengeleyelim

Aşağıdaki terazilerin iki tarafındaki işlemlerin sonuçlarının eşit olması için boş bırakılan yerleri dolduralım.

$$6 - 2$$

Sonuç: 4



$$\square + 1$$

Sonuç: 4 olmalı

$$5 + 4$$

Sonuç: 9



$$10 - \square$$

Sonuç: 9 olmalı

Etkinlik 5: Eşit Sonuçları Eşleştirelim

Aynı sonucu veren elma sepetlerini çizgiler çizerek birbirleriyle eşleştirelim.

$$\text{🍏} 3 + 3 \text{ (Sonuç: } \square \text{)}$$

$$\text{🍏} 10 - 2 \text{ (Sonuç: } \square \text{)}$$

$$\text{🍏} 5 + 5 \text{ (Sonuç: } \square \text{)}$$

$$\text{🍏} 8 + 2 \text{ (Sonuç: } \square \text{)}$$

$$\text{🍏} 7 - 1 \text{ (Sonuç: } \square \text{)}$$

$$\text{🍏} 4 + 4 \text{ (Sonuç: } \square \text{)}$$

Etkinlik 6: Sihirli Teraziyi Tamamla

Aşağıdaki matematik bulmacalarında boş kutulara gelmesi gereken "sihirli sayıları" zihinden bularak yazalım.

$$2 + 5 = 6 + \square$$

$$8 - 1 = 3 + \square$$

$$4 + 4 = 10 - \square$$

$$9 - 3 = \square + 1$$