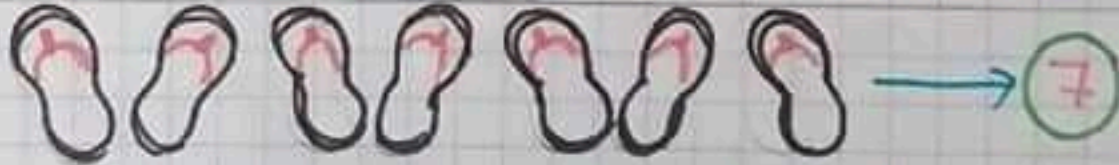
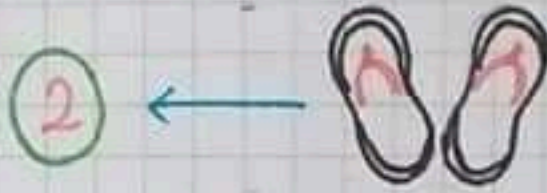
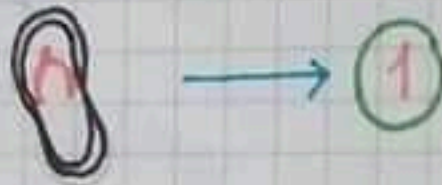


TEK ve ÇİFT DOĞAL SAYILAR



* Eşi olmayan ayakkabıların olduğu sıradaki sayılar **tek**,
eşi olan ayakkabıların olduğu sıradaki sayılar **çift** sayıdır

* Tek ve çift doğal sayıların toplanmasındaki bu kurallar, çıkarma işleminde de geçerlidir.

$$\begin{array}{r} 8 - 6 = 2 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \text{Ç} \quad \text{Ç} \quad \text{Ç} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 - 3 = 6 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \text{T} \quad \text{T} \quad \text{Ç} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 - 4 = 5 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \text{T} \quad \text{Ç} \quad \text{T} \end{array}$$

Etkinlik: Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız. Sonuçların karşısına tek mi çift mi olduğunu yazınız.

$$\begin{array}{r} \rightarrow 24 \rightarrow \text{çift} \\ + 52 \rightarrow \text{çift} \\ \hline 76 \rightarrow \text{çift} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \rightarrow 30 \\ + 41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \rightarrow 43 \\ + 85 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \rightarrow 26 \\ + 63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \rightarrow 57 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \rightarrow 61 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

Etkinlik: Aşağıdaki işlemlerde toplamların tek veya çift olduklarını işlem yapmadan bularak yanına yazınız.

$$* 61 + 43 = \text{çift}$$

$$* 23 + 39 =$$

$$* 44 + 15 =$$

$$* 38 + 27 =$$

$$* 35 + 26 =$$

$$* 42 + 26 =$$

$$* 91 + 27 =$$

$$* 25 + 15 =$$

Etkinlik: Aşağıdaki işlemlerin toplamalarını ve verilen toplananı inceleyiniz ve verilmeyen toplananın tek mi çift mi olduğunu yazınız.

$$\begin{array}{r} * \dots \rightarrow \text{T} \\ + 21 \rightarrow \text{T} \\ \hline 36 \rightarrow \text{Ç} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} * 53 \rightarrow \\ + \dots \rightarrow \\ \hline 75 \rightarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} * 30 \rightarrow \\ + \dots \rightarrow \\ \hline 66 \rightarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} * \dots \rightarrow \\ + 25 \rightarrow \\ \hline 77 \rightarrow \end{array}$$

→ Bir doğal sayı ya tek ya da çift doğal sayıdır.

→ Kaç basamaklı olursa olsun; bir doğal sayının tek mi, çift mi olduğunu belirlemek için birler basamağındaki rakama bakmalıyız.

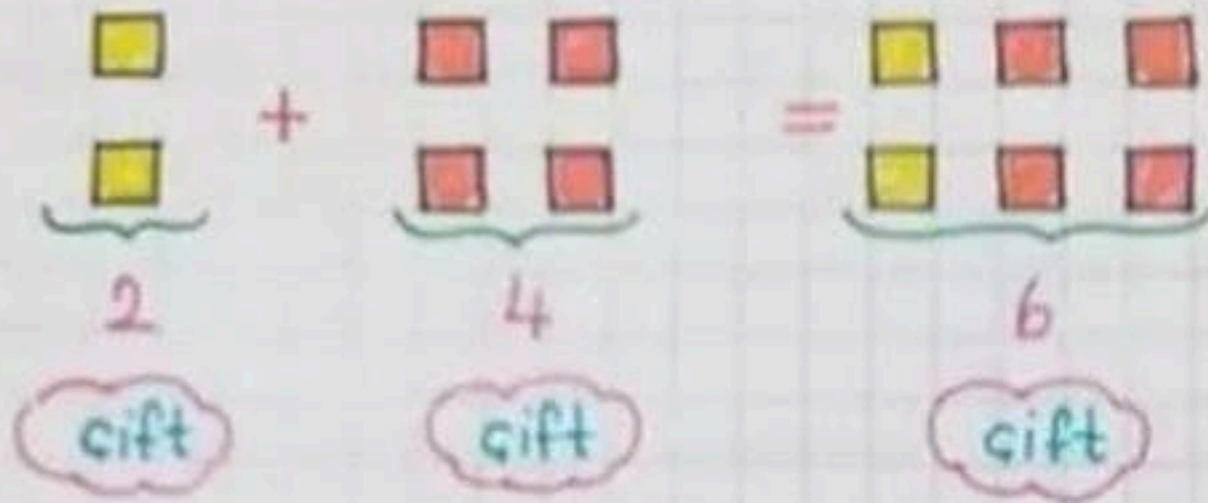
* Birler basamağındaki rakamı 1, 3, 5, 7, 9 olan sayılara **tek doğal sayılar** denir.

* Birler basamağındaki rakamı 0, 2, 4, 6, 8 olan sayılara **çift doğal sayılar** denir.



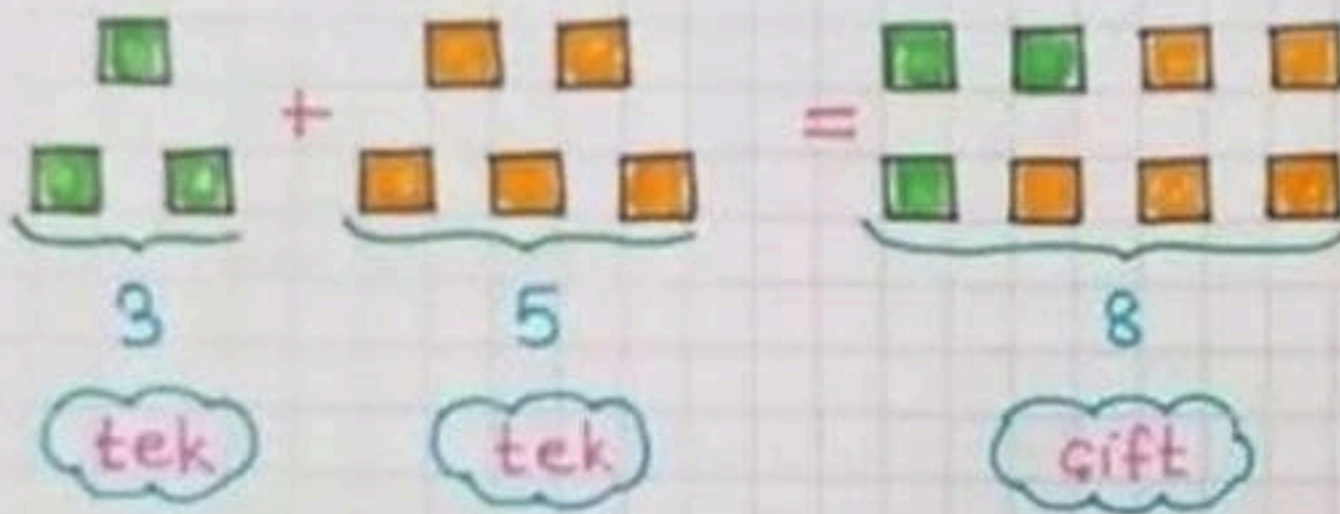
NOT: 2'şer ritmik sayma yaparken söylediğimiz sayılar çift doğal sayılardır.

TEK ve ÇİFT DOĞAL SAYILARIN TOPLAMI



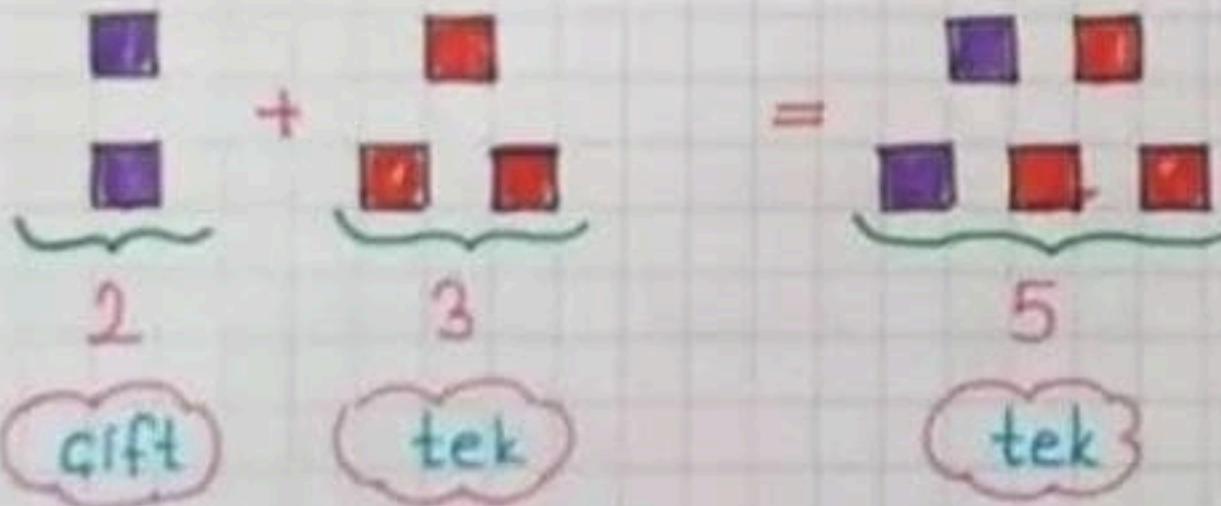
⇒ İki çift doğal sayının toplamı, çift sayıdır.

$$\text{Ç} + \text{Ç} = \text{Ç}$$



⇒ İki tek doğal sayının toplamı, çift sayıdır.

$$\text{T} + \text{T} = \text{Ç}$$



⇒ Bir çift ve bir tek doğal sayının toplamı tek sayıdır.

$$\text{Ç} + \text{T} = \text{T}$$

* **1. KURAL** İki çift sayının toplamı, her zaman çift sayıdır.

Örnek: • $8 + 4 = 12$
 ↓ ↓ ↓
 Ç Ç Ç

• $22 + 64 = \dots$
 ↓ ↓ ↓

• $136 + 200 = \dots$
 ↓ ↓ ↓

* **2. KURAL** İki tek sayının toplamı, her zaman çift sayıdır.

Örnek: • $7 + 5 = 12$
 ↓ ↓ ↓
 T T Ç

• $41 + 23 = \dots$
 ↓ ↓ ↓

• $203 + 121 = \dots$
 ↓ ↓ ↓

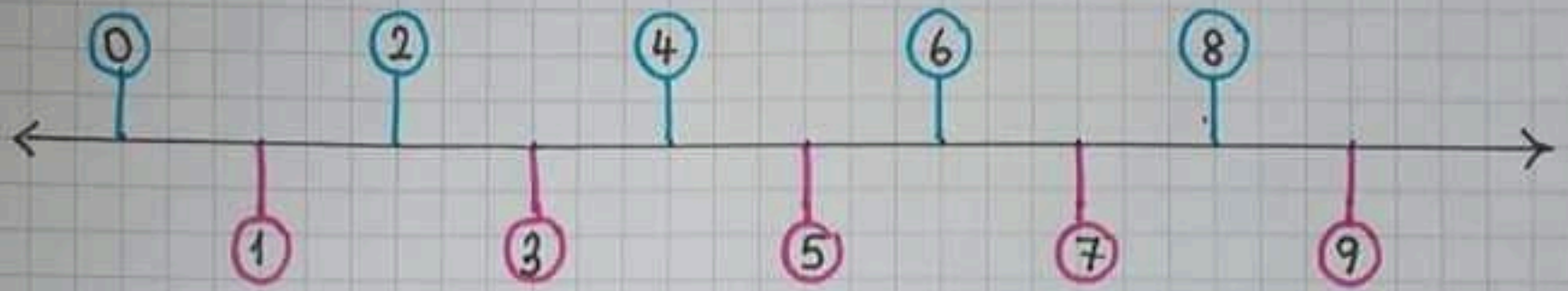
* **3. KURAL** Bir çift ve bir tek sayının toplamı, her zaman tek sayıdır.

Örnek: • $6 + 3 = 9$
 ↓ ↓ ↓
 Ç T T

• $23 + 14 = \dots$
 ↓ ↓ ↓

• $300 + 205 = \dots$
 ↓ ↓ ↓

Tek ve çift doğal sayıları sayı doğrusu üzerinde görelim.



Etkinlik: Aşağıdaki sayıların karşılığını tek mi çift mi olduklarını yazalım.

• 26 →

• 301 →

• 147 →

• 53 →

• 216 →

• 669 →

• 90 →

• 448 →

• 400 →

• 74 →

• 825 →

• 535 →

Etkinlik: Aşağıdaki soruların cevaplarını yazalım ve tek mi çift mi olduğunu yanına yazalım.

→ Ayakkabı numaran ne?

→ Bir düzine yumurta kaç tanedir?

→ Bir gün kaç saattir?

→ Bir yıl kaç gündür?

→ Okul numaran kaçtır?

Etkinlik: Aşağıda verilen rakamları bir kez kullanarak istenilen üç basamaklı doğal sayıları bulunuz.

⑥ En büyük tek sayı → ---

⑦ En büyük tek sayı → ---

② En büyük çift sayı → ---

⑦ En büyük çift sayı → ---

① En küçük tek sayı → ---

⑦ En küçük tek sayı → ---

En küçük çift sayı → ---

③ En küçük çift sayı → ---

EN BÜYÜK TEK VE ÇİFT SAYILAR

Üç basamaklı en büyük tek sayı 999'dur.

İki basamaklı en büyük tek sayı 99'dur.

Bir basamaklı en büyük tek sayı 9'dur.

Üç basamaklı en büyük çift sayı 998'dir.

İki basamaklı en büyük çift sayı 98'dir.

Bir basamaklı en büyük çift sayı 8'dir.

EN KÜÇÜK TEK VE ÇİFT SAYILAR

Üç basamaklı en küçük tek sayı 101'dir.

İki basamaklı en küçük tek sayı 11'dir.

Bir basamaklı en küçük tek sayı 1'dir.

Üç basamaklı en küçük çift sayı 100'dür.

İki basamaklı en küçük çift sayı 10'dur.

Bir basamaklı en küçük çift sayı 0'dır.