

## 13. Hafta Konu Özeti

**Konu** : Çarpma İşleminin Kat Anlamı

**Kazanımlar** : M.3.1.4.1. Çarpma işleminin kat anlamını açıklar.

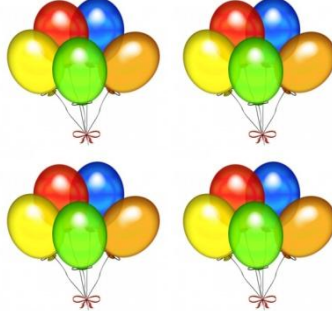


Neşe doğum günü partisi için **5 balon** şişirmiştir. Annesi, Neşe'nin şişirdiği balonun **4 katı** kadar balon şişirmiştir. Neşe'nin annesi kaç balon şişirmiştir?

★★ Bu problemde annenin şişirdiği balon sayısı, Neşe'nin şişirdiği balonların sayısının bir çarpanla (4 katı) büyütülmüş değerine eşittir.



Neşe 5 adet balon şişirmiştir.



Annesi Neşe'nin şişirdiği balonun **4 katı** kadar balon şişirmiştir. Bu problemin çözümü beşer balondan oluşan dört grupla ilgilidir.



5



5



5



5

★★ 4 katı kadar ifadesi 4 grup arasındaki ilişkiyi ifade etmek için kullanılır. Birisi 5 balondan oluşan bir grubu (Neşe), diğeri ise onun 4 katı kadar olan ve 20 balondan oluşan dört grubu (anne) ifade eder. "kat" kelimesi çarpma işleminin bir ifadesi olduğundan:

4 tane 5 balondan oluşan grup  $\rightarrow$  4 tane 5  $\rightarrow$   $4 \times 5 = 20$ 'dir.

$4 \times 5 = 20$  işlemini "Beşin dört katı, yirmiye eşittir" şeklinde okuyabiliriz.