

Onluk-Birlik Atölyesi

100'e kadar sayılar · onar onar sayma · basamak değeri

1. **Kalıplar**
   Onluk çubukları, basamak tablosu matı, gizli sayı kartları, "Ben kimim?" kartları
2. **Etkinlikler**
   Yumurta kolileri, Elif manavda, kalem demetleri, yüzlük tablo ve sayı avı
3. **Kes-Yapıştır**
   Sayı ile modeli eşleştirme · büyük parçalar
4. **Değerlendirme**
   Öğrendiklerimi gösteriyorum

Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli · 2. Sınıf Matematik · 2. Tema: Sayılar ve Nicelikler (1)

Dijital Öğretmen · Hasan Tutuş

Öğretmen Kılavuzu

Kalıplar ve etkinlikler nasıl uygulanır?

1 Onluk Çubukları ve Birlik Küpleri (Kalıp 1)

Kalıbı bristol kartona basın, isterseniz lamine edin. Her öğrenciye 9 çubuk ve 30 küp düşer. Önce gerçek materyalle başlayın: 10 dondurma çubuğunu lastikle bağlayın ve "Bu artık 1 onluk." deyin. Sonra aynı şeyi kâğıt çubukla gösterin.

2 Basamak Tablosu Matı (Kalıp 2)

Mat sıranın üzerine konur. Siz bir sayı söylersiniz; öğrenci çubukları ONLUKLAR, küpleri BİRLİKLER bölmesine yerleştirir ve alttaki kutulara yazar. 10 küp birikince bir çubukla değiştirilir.

3 Gizli Sayı Kartları (Kalıp 3)

Uzun kartlar onlukları (10-90), kısa kartlar birlikleri (1-9) gösterir. Kısa kart, uzun kartın sağındaki sıfırın üzerine konur: 40 ve 7 birleşince 47 olur. Kartlar ayrılınca sayının iki parçası görünür.

4 Yumurta Kolileri ve Kalem Demetleri (Etkinlik 4, 6)

Sınıfa 10 gözlü boş yumurta kolileri getirin; içine ponpon ya da plastik yumurta koydurun. Kalemleri 10'arlı demet yapıp lastikle bağlatın. Kâğıttaki soruları gerçek nesneyle yaptıktan sonra çözdürün.

5 Elif Manavda (Etkinlik 5)

Öğrenciler elmaları 10'arlı gruplar hâlinde halka içine alır. Her halka bir torba, yani bir onluktur. Artan elmalar birliktir.

6 Yüzlük Tablo ve Sayı Avı (Etkinlik 7)

Tabloyu tahtaya da yansıtın. "Sayı avı" oyunu: Siz ipucu verirsiniz (onlukları 6, birlikleri 3), öğrenciler sayıyı tabloda bulup üzerine sayaç koyar.

7 Kes-Yapıştır (Etkinlik 8-9)

Parçalar büyük tutuldu. Önce parçaları kestirin, masada eşleştirip kontrol edin, en son yapıştırın.

8 Ben Kimim? Kartları (Kalıp 10)

Kartları kesip bir kutuya koyun. Çeken öğrenci bilmeceyi okur, sınıf sayıyı modelle ya da gizli sayı kartlarıyla gösterir. Yıldızlı kartlar daha zordur.

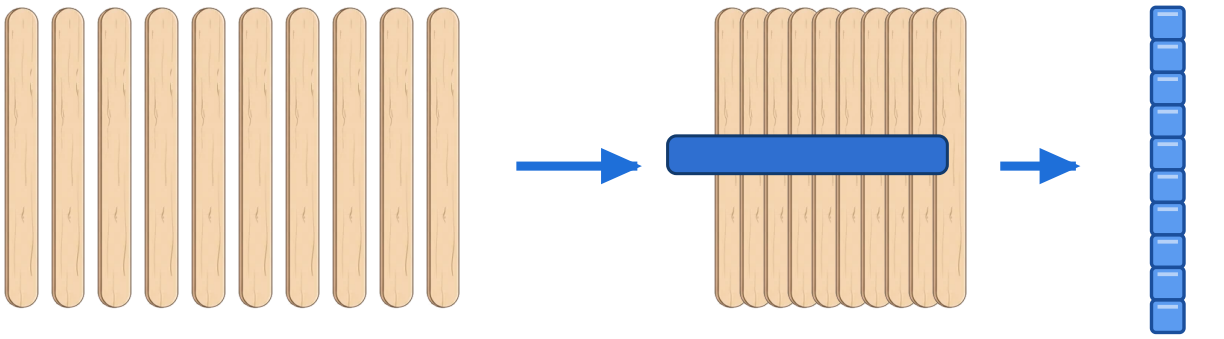
Baskı önerisi: Yazıcı ayarında "Sayfaya sığdır" yerine Gerçek boyut / %100 seçin. Kesilecek kalıplar için 160-200 gr bristol karton kullanın. Kesik çizgiler kesme yeridir.

Onar Onar Sayalım

Dondurma çubukları, demetler ve onluk çubuklar

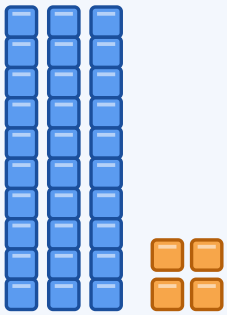


10 birlik bir araya gelince 1 onluk olur.



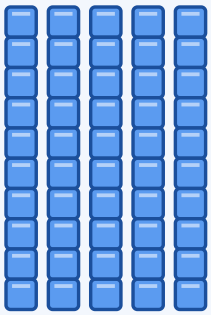
10 dondurma çubuğu — **1 demet = 1 onluk** — **1 onluk**

Modelle, söyle, yaz



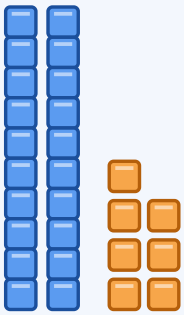
3 onluk 4 birlik

34



5 onluk 0 birlik

50



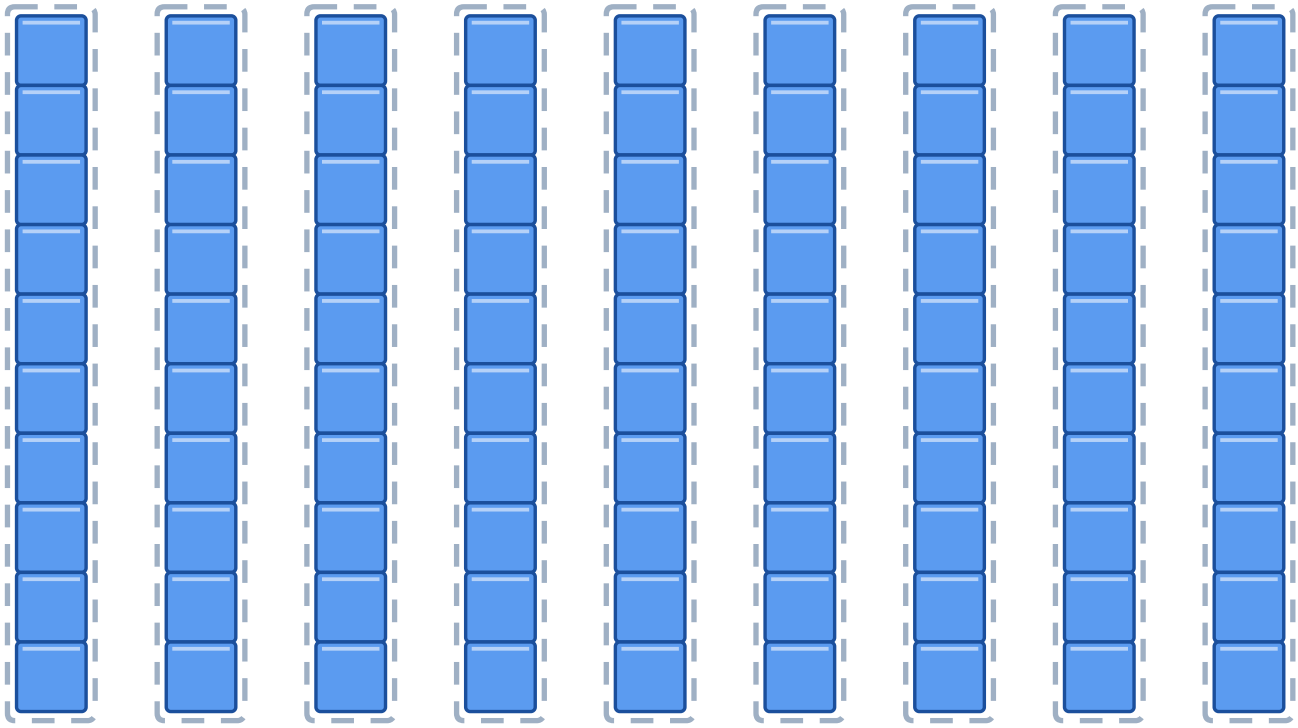
2 onluk 7 birlik

27

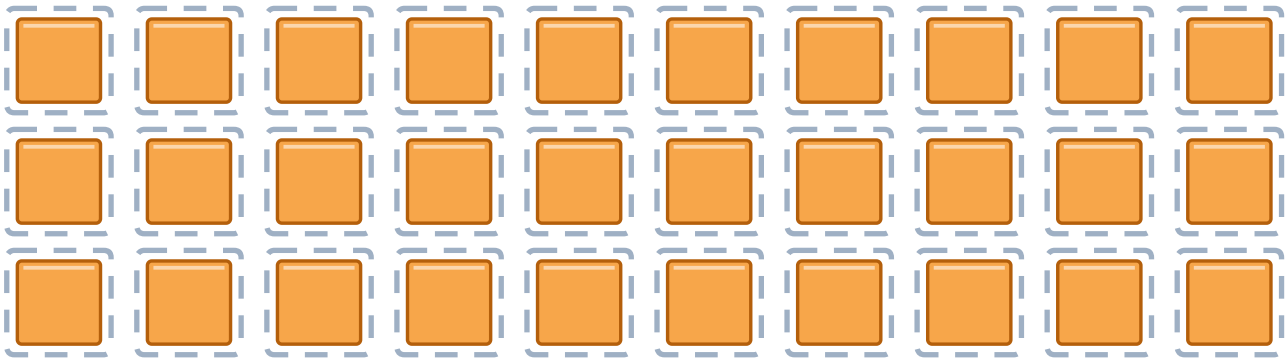
Onluk Çubukları ve Birlik Küpleri

Kesilecek kalıp · bristol karton önerilir

Çubukları ve küpleri kesik çizgilerden kesin. Her çubukta 10 küp var.



BİRLİK KÜPLERİ



Kullanım önerileri

- Öğretmen sayı söyler, öğrenci çubuk ve küplerle modeller: 46 → 4 çubuk, 6 küp.
- Eşiyle oyun: Biri model yapar, diğeri sayıyı okur ve yazar.
- 10 küp biriktiren öğrenci küpleri bir çubukla değiştirir: “10 birlik = 1 onluk”.
- Küpleri gerçek nesnelerle değiştirin: fasulye, düğme, ponpon.

Kesilen parçaları zarfta saklayın; yıl boyunca toplama ve çıkarmada da kullanılır.

Basamak Tablosu Matı

Sıraya koyulur · çubuklar ve küpler üzerine yerleştirilir

ONLUKLAR	BİRLİKLER

[ ] onluk [ ] birlik = [ ]

Modeli yerleştir · alttaki kutulara yaz · sayıyı oku

Gizli Sayı Kartları

Uzun kartlar onluk, kısa kartlar birlik

Kısa kartı uzun kartın sağındaki sıfırın üzerine koy: 40 ile 7 birleşince 47 olur.

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0

1
2
3
4
5
6
7
8
9

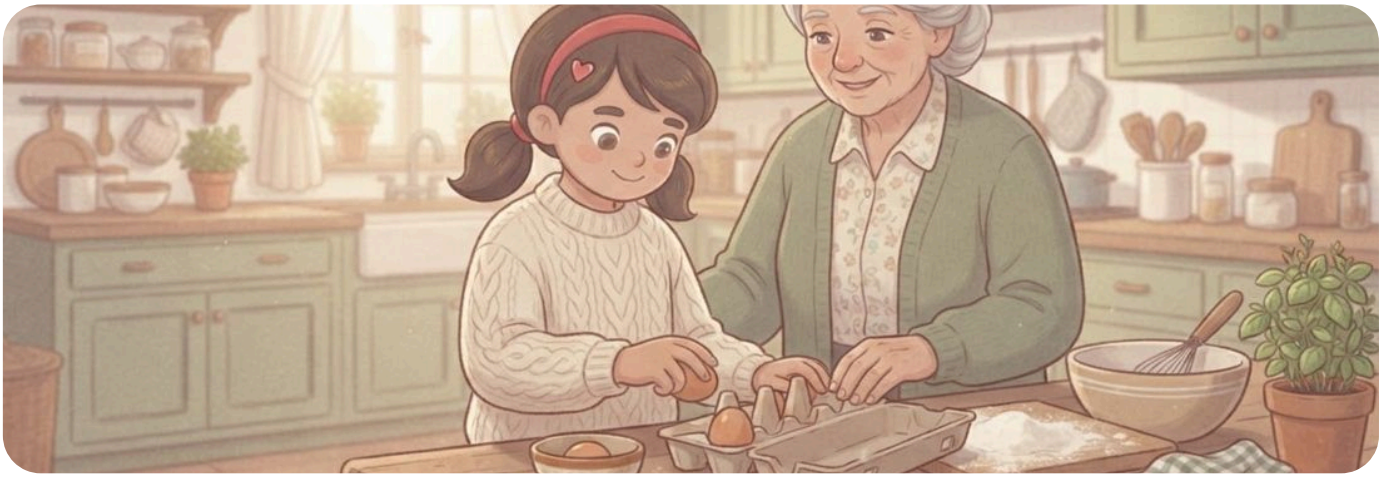
Örnek

4	7

40 + 7 = 47

Yumurta Kolileri

Dolu kolileri onluk, tek yumurtaları birlik olarak say



Elif babaannesiyle yumurtaları kolilere yerleştiriyor. Her kolide 10 göz var.

1



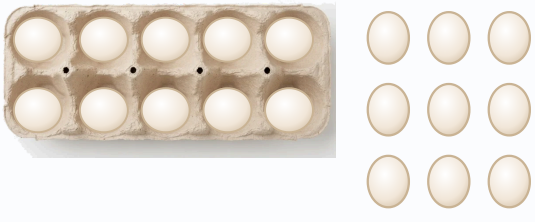
☐ onluk ☐ birlik = ☐

2



☐ onluk ☐ birlik = ☐

3



☐ onluk ☐ birlik = ☐

Elif Manavda

Her torba 1 onluk · torbaya girmeyen elmalar birlik



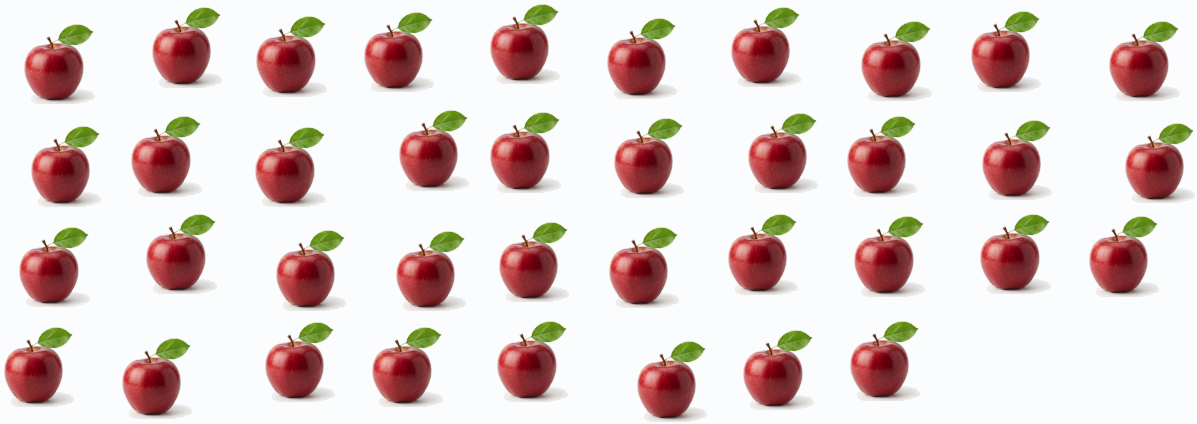
Elif elmaları torbalara 10'ar 10'ar koyuyor. Elmaları 10'arlı gruplar hâlinde halka içine al.

1



☐ onluk ☐ birlik = ☐

2



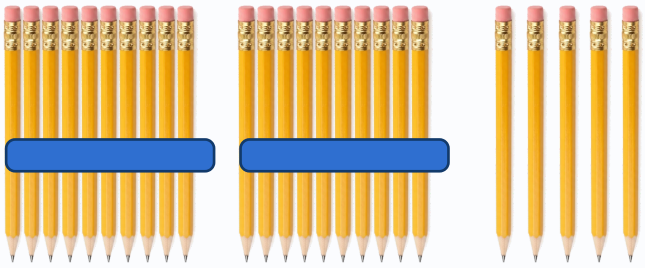
☐ onluk ☐ birlik = ☐

Kalem Demetleri

Bir demet = 10 kalem = 1 onluk

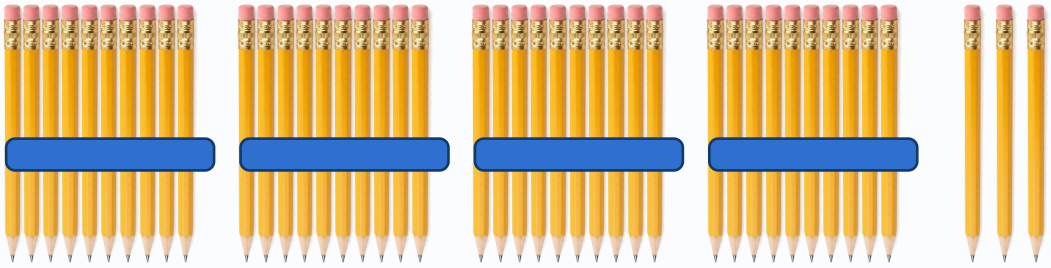
Elif kalemlerini 10'arlı demet yapıp mavi lastikle bağladı. Kaç kalemi var?

1



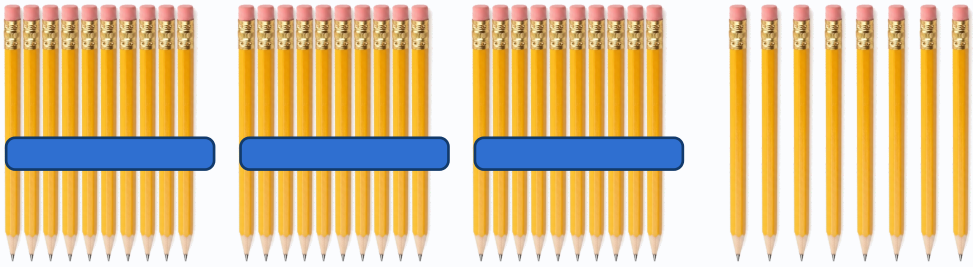
☐ onluk ☐ birlik = ☐

2



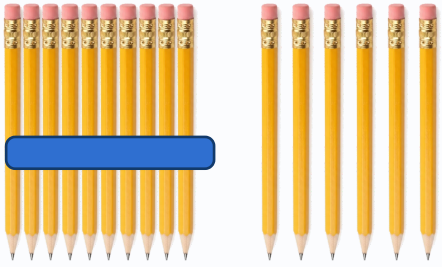
☐ onluk ☐ birlik = ☐

3



☐ onluk ☐ birlik = ☐

4



☐ onluk ☐ birlik = ☐

Yüzlük Tablo ve Sayı Avı

Tabloyu tahtaya da yansıtabilirsiniz

1	2	3	4	5	6	7	8	9	**10**
11	12	13	14	15	16	17	18	19	**20**
21	22	23	24	25	26	27	28	29	**30**
31	32	33	34	35	36	37	38	39	**40**
41	42	43	44	45	46	47	48	49	**50**
51	52	53	54	55	56	57	58	59	**60**
61	62	63	64	65	66	67	68	69	**70**
71	72	73	74	75	76	77	78	79	**80**
81	82	83	84	85	86	87	88	89	**90**
91	92	93	94	95	96	97	98	99	**100**

1. 10’ar ritmik sayarak 10, 20, 30 … kutularını maviye boya.
2. 47’den sonra gelen sayıyı sarıya, önce gelen sayıyı yeşile boya.
3. Onlukları 6 olan bütün sayıların altını çiz. Kaç tane buldun?
4. Sayı avı: Onlukları 8, birlikleri 3 olan sayıyı bul ve daire içine al.

Boşlukları doldur

56 → 5 onluk ☐ birlik 90’dan sonra: ☐ 100 = ☐ onluk

Kes-Yapıştır · Sayıyı Modelle Eşleştir

Yapıştırma sayfası

23

buraya yapıştır

41

buraya yapıştır

35

buraya yapıştır

52

buraya yapıştır

14

buraya yapıştır

60

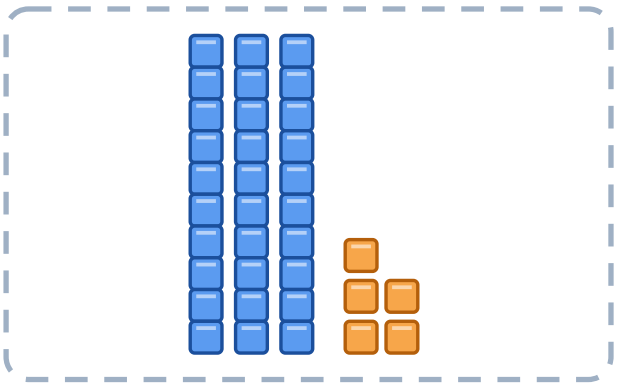
buraya yapıştır

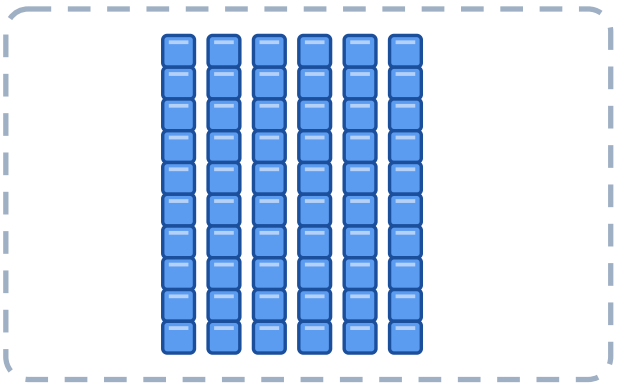
Sonraki sayfadaki modelleri kes, doğru sayının kutusuna yapıştır.

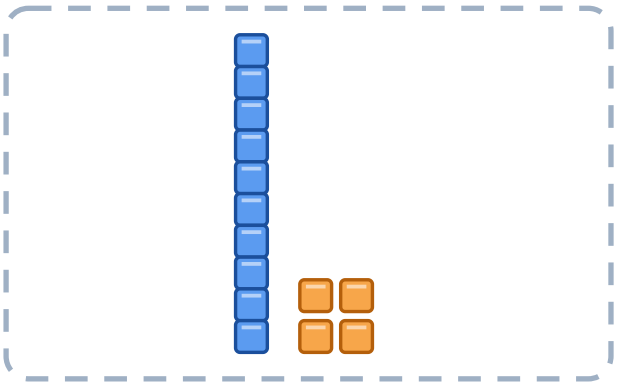
Kes-Yapıştır · Modeller

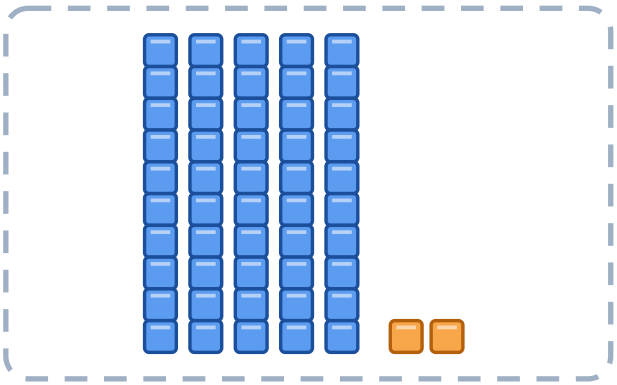
Kesilecek parçalar

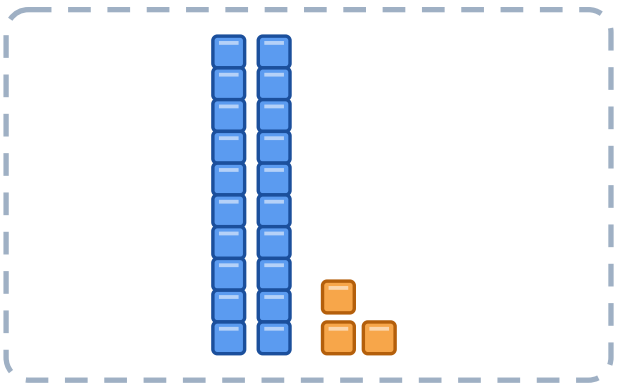
Parçaları kesik çizgilerden kes. Önce masada eşleştir, sonra yapıştır.

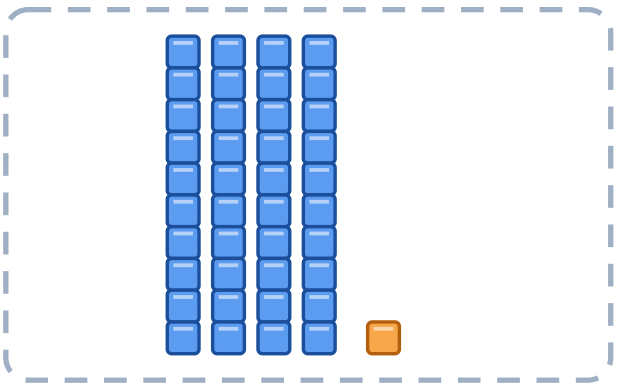












Örnek: 2 çubuk + 3 küp

→ **23**

Ben Kimim? Kartları

Kes · kutuya koy · çek, oku, sayıyı modelle

BEN KİMİM?

4 onluğum, 7 birliğim var.

Ben ☐ sayısıyım.

BEN KİMİM?

6 onluğum var, hiç birliğim yok.

Ben ☐ sayısıyım.

BEN KİMİM?

2 onluk ve 9 birlikten oluşurum.

Ben ☐ sayısıyım.

BEN KİMİM?

Onluklarım 5, birliklerim 1.

Ben ☐ sayısıyım.

BEN KİMİM?

30'dan sonra gelirim.

Ben ☐ sayısıyım.

BEN KİMİM?

Birliklerim 8, onluklarım 3.

Ben ☐ sayısıyım.

BEN KİMİM? ★

Onluklarım 7. Birliklerim onluklarımdan 2 fazla.

Ben ☐ sayısıyım.

BEN KİMİM? ★

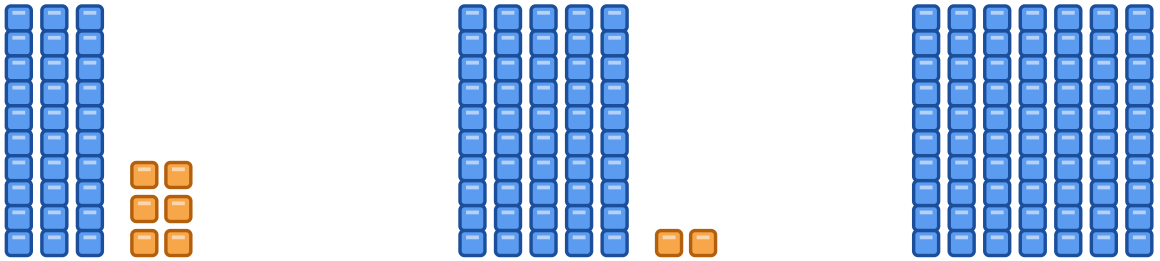
En büyük iki basamaklı sayıyım.

Ben ☐ sayısıyım.

Öğrendiklerimi Gösteriyorum

Adı Soyadı: .....

1 Modellerin gösterdiği sayıları yaz.



2 Sayıları onluk ve birliklerine ayır.

58 = ☐ onluk ☐ birlik

81 = ☐ onluk ☐ birlik

40 = ☐ onluk ☐ birlik

3 Boşlukları doldur.

60 + 4 = ☐ 70 + ☐ = 79 3 onluk + 5 birlik = ☐

4 Karşılaştır: >, < ya da = yaz.

45 ☐ **54** **70** ☐ **69** **38** ☐ **38**

5 Problem

Elif 3 kutu boya kalemi aldı. Her kutuda 10 boya kalemi var. Elif'in 6 boya kalemi de vardı. Elif'in kaç boya kalemi oldu?

Cevap: ☐

