



5		
		12
13	15	
		20



1. Noktalı kağıtlardan rastgele bir kağıt seçerek yanda verilen boşluğa yerleştiriniz. Öğrenciden bu kümedeki noktalardan daha az elemana sahip, aynı elemana sahip ve daha fazla elemana sahip kümeler oluşturmasını isteyiniz.

Noktalı Kağıt

Daha Az V	Aynı =	Daha Çok ^

AZ ÇOK AYNI



2. 2 deste noktalı kağıtı karıştırın ve öğrenciye desteden bir kart seçmesini isteyin. Seçtiği kartı yanda verilen alana yerleştirin. Öğrenciden seçtiği kartla aynı sayıda elemana sahip bir kart ile daha fazla ve daha az elemana sahip ikişer kart bularak uygun yerlere yerleştirmesini isteyiniz.

Noktalı Kağıt

Daha Az v

Aynı =

Daha Çok 🔥

Noktalı Kağıt

Noktalı Kağıt

Noktalı Kağıt

Noktalı Kağıt

Noktalı Kağıt

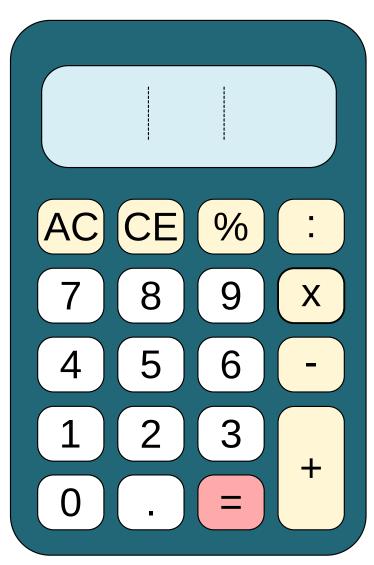
OLUKLARI DOLDURALIM



3. Öğrenciler dairemi yıldızmı olacağına ve ilk kimin başlayacağına karar verir. Kararsızlık veya anlaşmazlıkta zar atarak karar verilebilir. Oyuncu zarı attıktan sonra üst yüze gelen sayı kadar kareyi istediği bir renge boyar. Her atışta farklı bir renk kullanmak faydalı olur. Amaç olukları tamamen doldurmaktır. Ancak oluğun dolması için zarın üst yüzüne gelen sayı ile oluktaki boşluğun eşit olması gerekmektedir. 4 oluğuda ilk dolduran kazanır.



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



4. Her öğrencinin elinde bir hesap makinesi olmalıdır. Etkinliğe öğrencilerden Clear tuşuna basmalarını isteyerek başlayınız. Sonra bir sayı söyleyiniz ve öğrencilerden hesap makinesinde bu sayının olduğu tuşa basmalarını isteyiniz. Öğrencilerin cevaplarını karşılaştırabilmeleri için yukarıdaki hesap makinesini kullanabilirsiniz. (Sayı kartlarını ve hesap makinesini kağıttan kestikten sonra hesap makinesi üzerindeki kesikli çizgileri keselim. Sayı kartını kestiğimiz kesikli çizgilerden geçirerek öğrencilerin bastığı sayıyı gösterebiliriz) Önce tek basamaklı sayıları söyleyip daha sonra basamak sayısını arttırabilirsiniz.

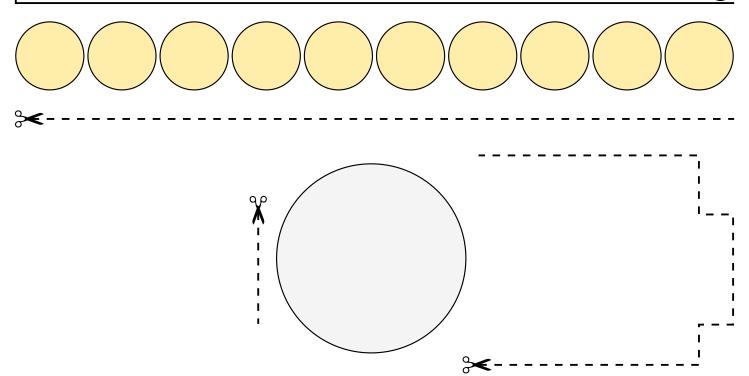


İçinde	Yanında	Toplam

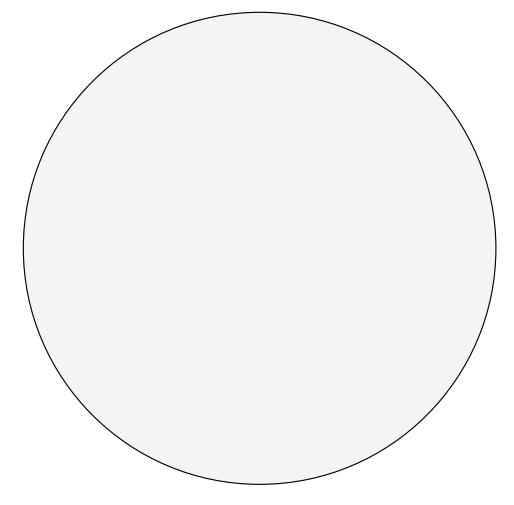
Noktalı Kağıt

iki kişilik bu oyun için noktalı kağıtlara (1 den 7'ye kadar), bir zara, sayma pullarına ve karton bardağa ihtiyaç vardır. Noktalı kağıtlar karıştırılıp ters çevirilerek işaretli yere yerleştirilir. Birinci oyuncu en üstteki kartı açarak buna karşılık gelen sayma pullarını karton bardağa koyar. Kaç tane sayma pullu koyduğunu hatırlatması için açılan kartı bardağın yanına yerleştirir. İkinci oyuncu zarı atarak üst yüze gelen sayı kadar sayma pulunu kağıt bardağın yanına yerleştirir. Oyuncular birlikte bardağın içinde ve dışında toplam kaç sayma pulu olduğuna karar verirler. Son olarak kabın içindek ve dışındaki pul sayısı ile toplam pul sayısı yada verilen tabloya yazılır.



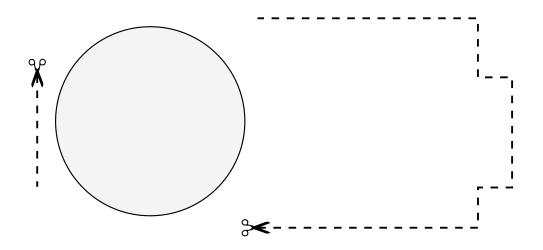


6. Bu etkinlik için noktalı tabaklara ihtiyaç vardır. Noktalı tabaklardan rastgele biri seçilerek yukarıya yerleştirilir. Öğrencinin noktalı tabağı incelemesi istenir. 3 sn sonra noktalı tabağın üzeri kapatılır ve öğrencinin gördüğü noktalı tabağı aşağıda verilen pulları kullanarak aşağıda modeller. Daha sonra noktalı tabağın üzeri açılarak öğrencinin cevabıyla karşılaştırılır. Öğrenciden noktalı kağıdı zihninde tutmak için nasıl düşündüğünü açıklaması istenir. Etkinliği genişletmek için öğrencilerden noktalı tabakta gösterilen sayının 2 fazlasını veya 2 eksiğini pulları kullanarak modellemelerini isteyebilirsiniz.



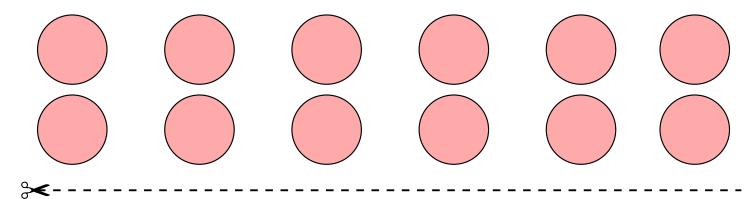


7. Bu etkinlik için noktalı tabaklara ihtiyaç vardır. Noktalı tabaklardan rastgele biri seçilerek aşağııya yerleştirilir. Öğrencinin noktalı tabağı incelemesi istenir. 3 sn sonra noktalı tabağın üzeri kapatılır ve öğrencinin gördüğü noktalı tabaktan 1 eksik, 2 eksik, 1 fazla, 2 fazla olan tabakları bularak aşağıda verilen yerlere yerleştirmesini isteyiniz.







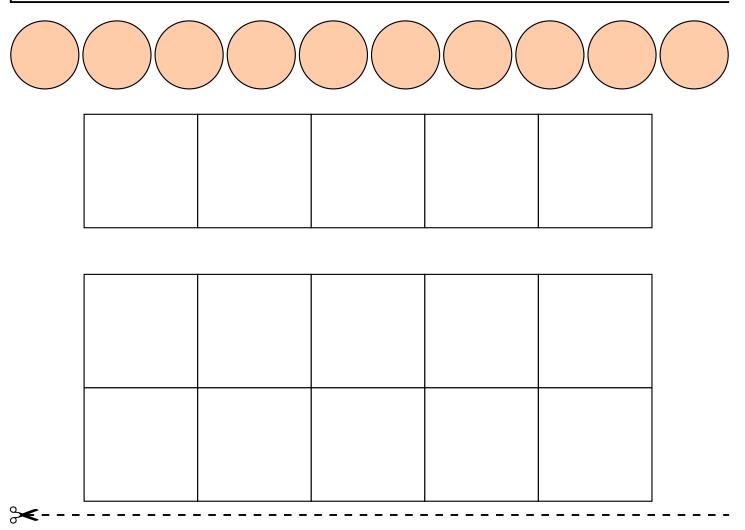


8. Oyun 2 oyuncuyla oynanır. Oyunu oynayabilmek için bir adet bardağa, sayma pullarına, 1 -2 fazla eksik kartlarına ve 3 ten 10 a kadar olan sayı kartlarına ihtiyaç vardır. Oyuncular önce yukarıda verilen pulları keser. Daha sonra oyunculardan biri ters çevirilmiş sayı kartlarından rastgele bir kart çeker. Çektiği kartı bardağın yanına koyar. Çekilen kartın üzerindeki sayı kadar pul bardağa atılır. Daha sonra diğer oyuncu ters çevirilimiş fazla eksik kartlarından rastgele bir kart çeker. Çektiği kartı bardağın yanına koyar. Çekilen kart fazla kartı ise kartta yazan kadar pul bardağa eklenir. Eksik kartı ise kartta yazan kadar pul bardaktan çıkarılır. Daha sonra oyuncular bardakta kaç pul olduğuna dair tahminde bulunur ve tahminlerini aşağıya yazar. Tahminler yapıldıktan sonra bardaktaki pullar sayılıp tahminin doğruluğu kontrol edilir.

Oyuncu 1	Oyuncu 2

Oyuncu 1	Oyuncu 2





9. Beşlik ve onluk kartlardaki her bir bölüme sadece bir sayma pulu konulabilir. Yukarıda verilen sayma pullarını kestikten sonra aşağıda gösterilen sayıları öğrencinin dilediği kartta göstermesini isteyiniz. Öğrenciler gösterimlerini sayıların altlarında verilen kart modellerine çizebilirler.

1	3	9	4	2
5	8	7	6	10
5	8	7	6	10



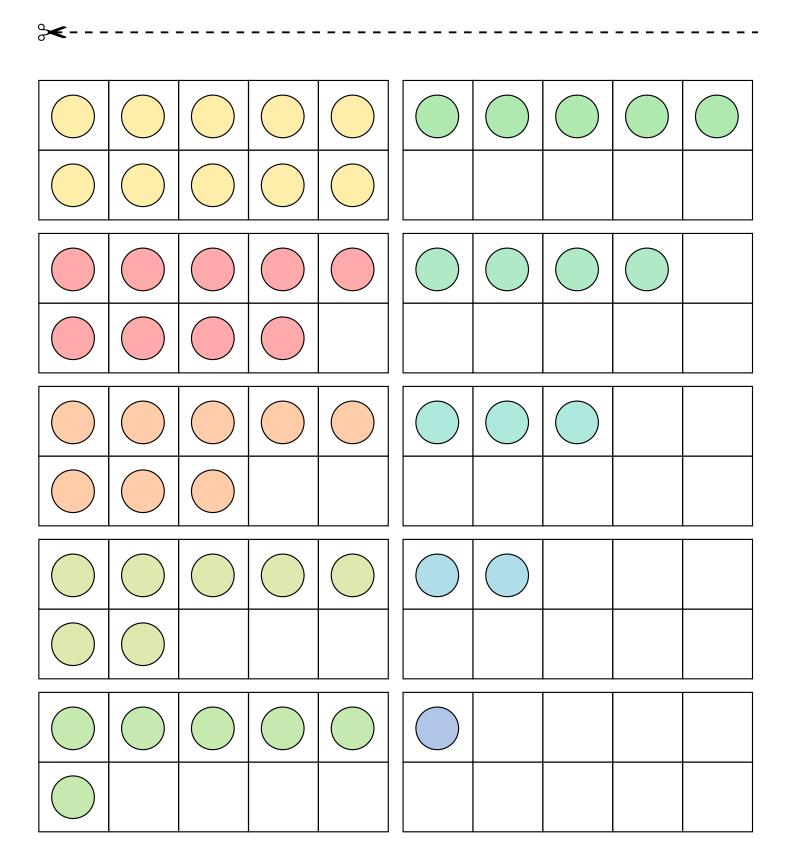
verilen boşluğa yazılması istenir. Daha sonra öğrencilerden söylenen sayıyı onluk kart üzerinde pullar çizerek göstermesi istenir. Daha sonra öğrencilerin gösterimlerini karşılaştırmaları istenir.

10. Kağıtlar öğrencilere dağıtılır daha sonra öğrencilere 0-10 arası bir sayı söylenir. Söylenen sayının onluk kartın altında



11. Öğrenciler ikişerli gruplar oluşturur. Aşağıda verilen onluk kartlar kesilir. Kesilen kartları bir öğrenci ters olarak elinde tutar. Diğer öğrenci 3 sn içinde isteneni söyler. İstenen aşağıdakilerden biri olabilir.

- * Nokta sayısını söyleme
- * Boşluk sayısını söyleme
- * Nokta sayısından 1-2 fazlasını veya eksiğini söyleme
- * Nokta sayısıyla ilgili bir kural söyleme. Örneğin 10 çekildiyse 4 ve 6, 10 eder gibi.





12. Aşağıda verilen kartlarda istenen şartı sağlayan sayıları yuvarlak içine alınız.

Hangi İkisi 3 Eder 2 - 3 - 0 5 - 1 - 2 1 - 3 - 2 2 - 3 - 0 1 - 2 - 3 0 - 3 - 2	Hangi İkisi 4 Eder 1 - 3 - 4 4 - 0 - 2 1 - 3 - 2 3 - 1 - 2 2 - 2 - 3 4 - 3 - 1	Hangi İkisi 5 Eder 2 - 3 - 4 5 - 0 - 2 1 - 3 - 2 3 - 1 - 2 2 - 2 - 3 4 - 3 - 1	Hangi İkisi 6 Eder 2 - 3 - 4 5 - 1 - 2 1 - 3 - 3 3 - 6 - 0 2 - 4 - 3 5 - 3 - 1
Hangi İkisi 7 Eder 2 - 3 - 4 5 - 1 - 2 1 - 3 - 6 7 - 6 - 0 4 - 2 - 3 5 - 3 - 2	Hangi İkisi 8 Eder 4 - 3 - 4 4 - 6 - 2 5 - 3 - 2 3 - 1 - 7 0 - 5 - 8 4 - 2 - 6	Hangi İkisi 9 Eder 5 - 3 - 4 6 - 3 - 7 1 - 7 - 2 3 - 1 - 8 0 - 9 - 6 4 - 3 - 5	Hangi İkisi 10 Eder 5 - 5 - 4 0 - 8 - 10 2 - 6 - 8 3 - 7 - 5 6 - 4 - 3 9 - 8 - 1
Hangi İkisi 3 Eder 3 - 0 - 1 1 - 2 - 0 2 - 3 - 1 0 - 1 - 0 2 - 3 - 1 3 - 0 - 2	Hangi İkisi 4 Eder 3 - 3 - 1 3 - 2 - 2 3 - 1 - 2 2 - 2 - 2 4 - 0 - 3 3 - 1 - 2	Hangi İkisi 5 Eder 3 - 0 - 5 2 - 3 - 4 1 - 4 - 3 2 - 3 - 2 3 - 2 - 3 1 - 4 - 3	Hangi İkisi 6 Eder 3 - 4 - 3 6 - 0 - 4 3 - 3 - 4 2 - 4 - 0 5 - 1 - 3 2 - 3 - 4
Hangi İkisi 7 Eder 4 - 3 - 2 2 - 5 - 4 2 - 3 - 4 1 - 6 - 4 0 - 7 - 4 3 - 5 - 4	Hangi İkisi 8 Eder 2 - 4 - 6 4 - 4 - 3 4 - 8 - 0 6 - 2 - 3 7 - 1 - 4 4 - 5 - 3	Hangi İkisi 9 Eder 3 - 6 - 7 4 - 3 - 5 6 - 9 - 0 3 - 1 - 8 2 - 4 - 7 5 - 4 - 3	Hangi İkisi 10 Eder 6 - 5 - 4 7 - 3 - 4 2 - 6 - 8 1 - 9 - 10 5 - 5 - 2 0 - 8 - 10



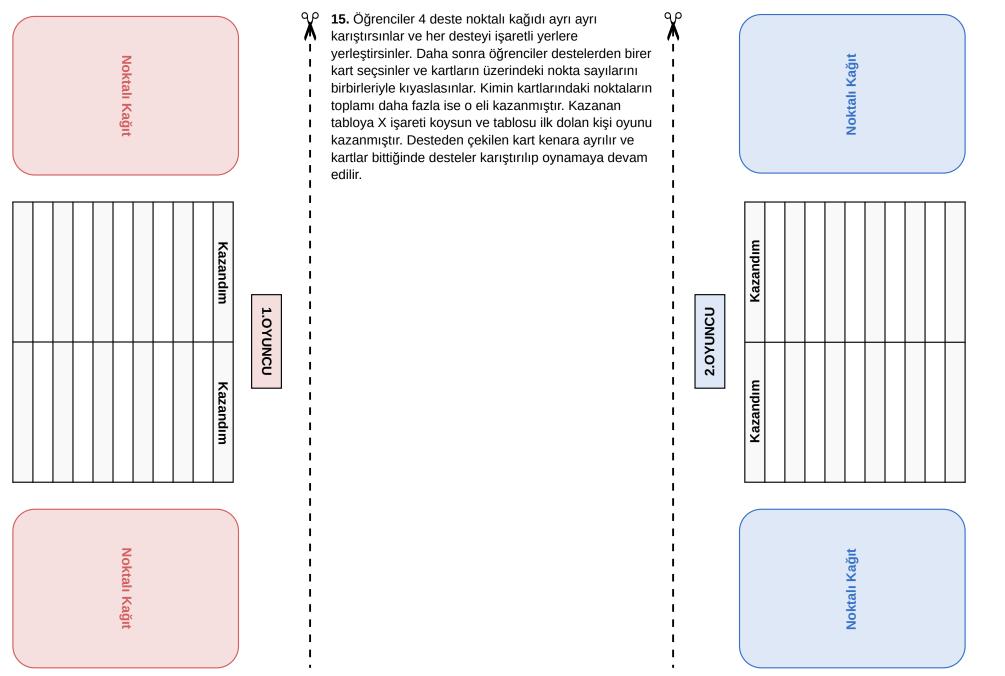
13. Aşağıda verilen kartları kağıttan kesiniz, üzerini kapatın kısımlarını bir kağıt ve ataçla kapatınız. Daha sonra öğrencilerden üzeri kapalı kısımlara tahminlerini yazmalarını isteyiniz.

8	Üzerini Kapatın	5	Üzerini Kapatın
4	Üzerini Kapatın	6	Üzerini Kapatın
7	Üzerini Kapatın	10	Üzerini Kapatın
9	Üzerini Kapatın	11	Üzerini Kapatın
11	Üzerini Kapatın	8	Üzerini Kapatın
3	Üzerini Kapatın	6	Üzerini Kapatın

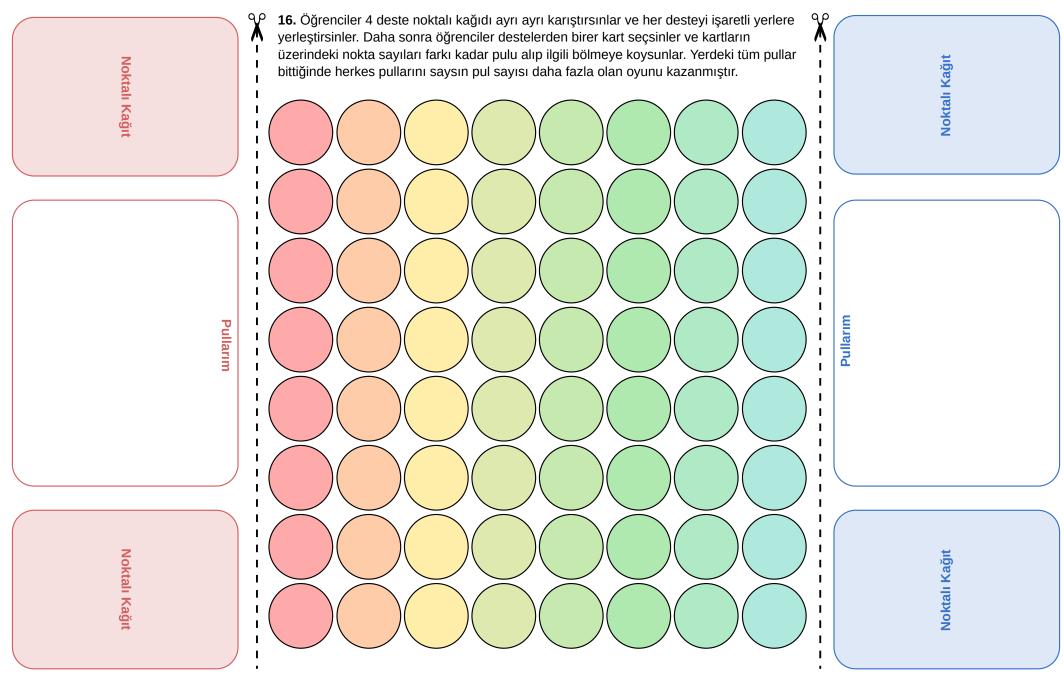


	sip istenen şekil sayısına tama	imaman şiri kaş şokii görökii ş	
Keşke 3'üm Olsaydı	Keşke 5'im Olsaydı	Keşke 9'um Olsaydı	Keşke 10'um Olsaydı
₩			
Keşke 4'üm Olsaydı	Keşke 6'ım Olsaydı	Keşke 8'im Olsaydı	Keşke 7'im Olsaydı
Keşke 3'üm Olsaydı	Keşke 5'im Olsaydı	Keşke 9'um Olsaydı	Keşke 10'um Olsaydı
			~ ~ ~
Keşke 4'üm Olsaydı	Keşke 6'ım Olsaydı	Keşke 8'im Olsaydı	Keşke 7'im Olsaydı
Keşke 4'üm Olsaydı	Keşke 6'ım Olsaydı	Keşke 8'im Olsaydı	Keşke 7'im Olsaydı
Keşke 4'üm Olsaydı	Keşke 6'ım Olsaydı	☆ ☆ ☆	Keşke 7'im Olsaydı Keşke 11'im Olsaydı











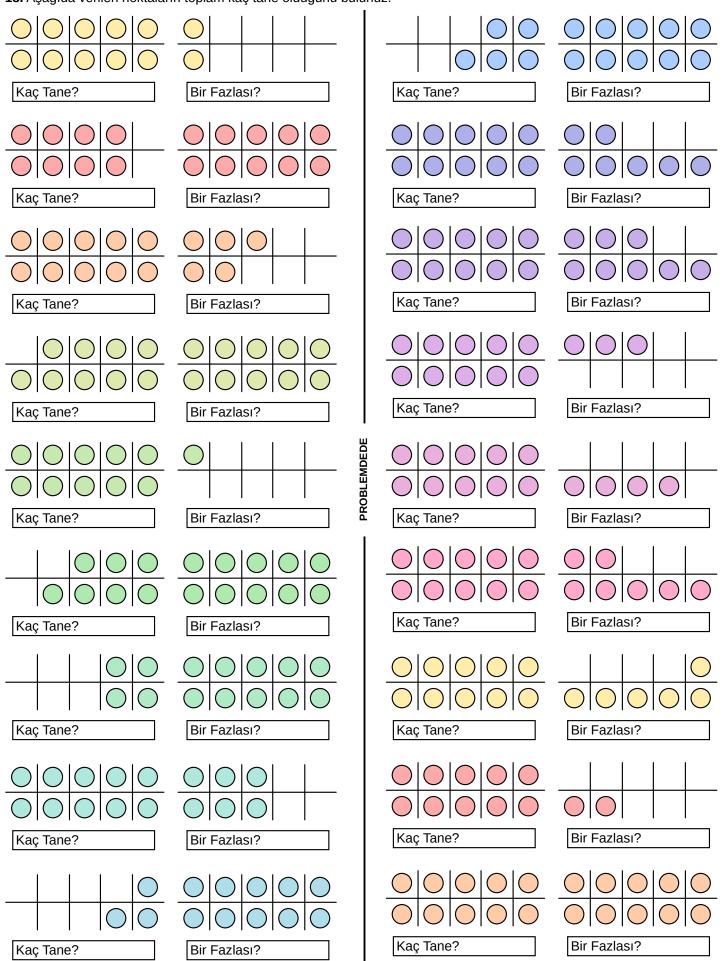
17. Öğrencilere bir deste noktalı kart veriniz. Öğrenciler istenen sayıları 2 adet noktlı kağıt kullanarak bulmaya çalışsınlar. (3 eden kartlara 1 ve 2 örnek verilebilir.) Buldukları seçenekleri aşağıdaki kartlara not etsinler.

4'eden Kartlar	5'eden Kartlar	6'eden Kartlar	7'eden Kartlar

8'eden Kartlar	9'eden Kartlar	10'eden Kartlar	11'eden Kartlar



18. Aşağıda verilen noktaların toplam kaç tane olduğunu bulunuz.





19. Aşağıda verilen sayılar için en az bir birim buşunuz.

1'ile Birimler Bulalım	2'ile Birimler Bulalım	3'ile Birimler Bulalım
		3 tane araba
4'ile Birimler Bulalım	5'ile Birimler Bulalım	6'ile Birimler Bulalım
7'ile Birimler Bulalım	8'ile Birimler Bulalım	9'ile Birimler Bulalım
10'ile Birimler Bulalım	11'ile Birimler Bulalım	12'ile Birimler Bulalım
		12'cm uzunluğunda oyuncak ayı



20. Aşağıda verilen ifadeler size mantıklı mı yoksa mantıksız mı geliyor işaretleyiniz. Mantıksız gelen ifadeler için mantıklı öneriler sununuz.

PROBLEMDEDE

a. Babam 3 metre boyundadır.



b. Evimiz 20 metre uzunluktadır.



c. Ayakkabım 83 numaradır.



d. Bir şişe içme suyu 1 litredir.



e. Bir yıl 7 gündür.



f. Bir futbol maçı 45 saat sürer.



g. Otomobilimizle aynı anda 30 kişi yolculuk yapabilir.



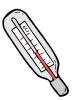
h. İnsanlar 70 yıl yaşayabilir.



i. Kardeşim 200 kg ağırlığındadır.



j. Hava sıcaklığı 35 derecedir.



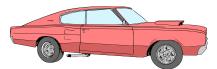
k. Telefonumun şarjı yüzde 120'dir.



I. İnsanlar saatte 100 km hızla koşabilir.



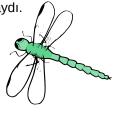
m. Arabamız 100 kg ağırlığındadır.



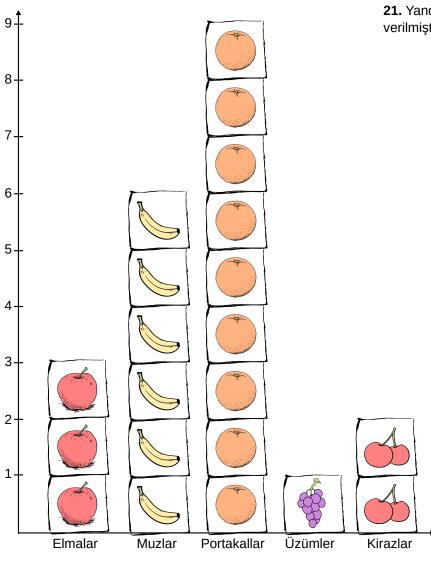
n. Tek bir öğünde 12 sandeviç yiyebilirim.



o. Gördüğüm böcek 1 m uzunluğundaydı.







- **21.** Yanda bir sınıfa öğrencilerin getirdiği meyveler verilmiştir. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.
 - a. Hangi meyve en fazla getirilmiştir?
 - b. Hangi meyve en az getirilmiştir?
 - c. Hangi meyveler 7 den fazla getirimiştir?
 - d. Hangi meyveler 3 ten az getirilmişir?
 - e. Hangi meyveler 2 den fazla getirilmiştir?
 - f. Hangi meyveler 10 dan az getirilmiştir?

g. Elmalar Muzlardan kaç azdır?

m. Elmalar Muzların toplamı hangi meyveyle aynı olur?

h. Portakallar Üzümlerden kaç fazladır?

n. Üzümlerle Kirazların toplamı hangi meyveyle aynı olur?

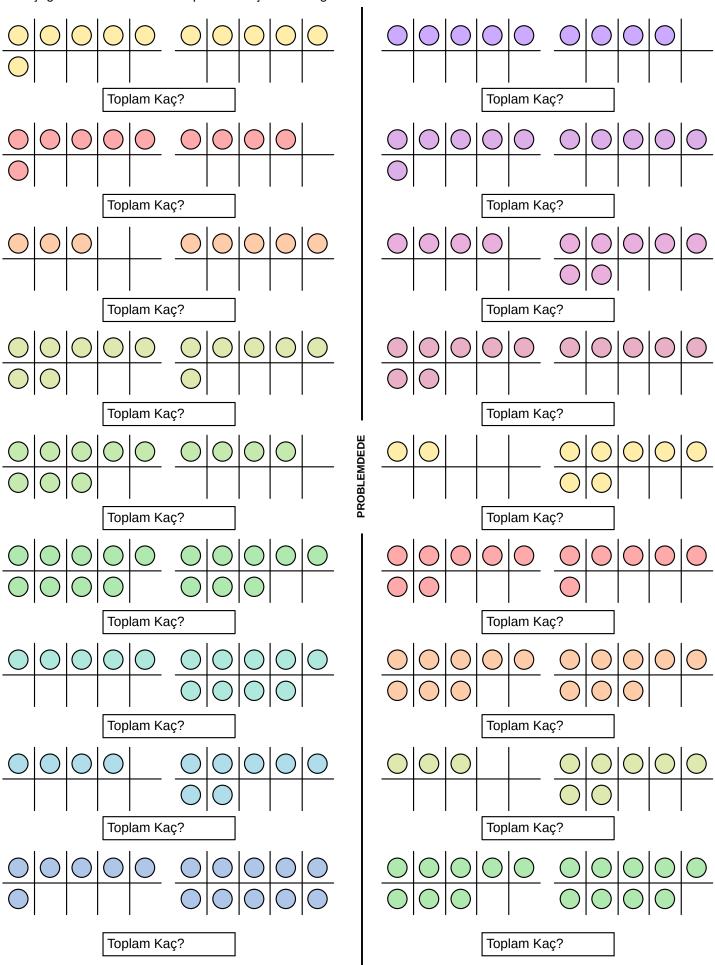
- i. Kirazlar Muzlardan kaç azdır?
- j. Elmalarla Portakallar arasındaki fark kaçtır?
- **o.** Kirazlar, Üzümler ve Elmaların toplamı hangi meyveyle aynı olur?

k. Üzümlerle Muzlar arasındaki fark kaçtır?

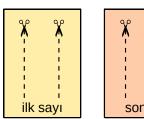
- **p.** Üzümler, Kirazlar ve Muzların toplamı hangi meyveyle aynı olur?
- I. Portakallarla kirazlar arasındaki fark kaçtır?

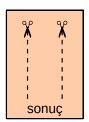


22. Aşağıda verilen noktaların toplamda kaç tane olduğunu bulunuz.

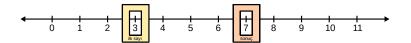








23. Yanda verilen şekilleri ve üstte verilen sayı doğrusunu noktalı yerlerden kesiniz. Şekillerden birer şerit oluşturacağımız için boydan boya kesmemeye dikkat ediniz. Oluşan şeritleri sayı doğrusuna geçiriniz (ortada kalan kısım sayı doğrusunun arkasında kalmalı). Örneğin 3 + 4 = 7 işlemini aşağıdaki gibi modelleyebiliriz. Modellemeyi inceleyerek açağıdaki soruları çözmeyi deneyiniz.



c.
$$1 + 7 =$$

d.
$$5 + 6 =$$

$$g. 2 + 5 =$$



24. Aşağıda verilen ifadelerde kağıdın altında kaç şekil olması gerektiğine karar veriniz.				
Benim 6 yıldızım var.	Benim 4 dairem var.	Benim 7 karem var.	Benim 5 üçgenim var.	
Kaçı kağıdın altında?	Kaçı kağıdın altında?	Kaçı kağıdın altında?	Kaçı kağıdın altında?	
? *	?	?	?	
Benim 11 beşgenim var.	Benim 7 altıgenim var.	Benim 10 yıldızım var.	Benim 9 dairem var.	
Kaçı kağıdın altında?	Kaçı kağıdın altında?	Kaçı kağıdın altında?	Kaçı kağıdın altında?	
?	?	\$\frac{1}{2} \frac	?	
Benim 4 karem var. Kaçı kağıdın altında?	Benim 7 üçgenim var. Kaçı kağıdın altında?	Benim 11 karem var. Kaçı kağıdın altında?	Benim 8 yıldızım var. Kaçı kağıdın altında?	
?	?	?		
Benim 9 beşgenim var. Kaçı kağıdın altında?	Benim 10 üçgenim var. Kaçı kağıdın altında?	Benim 4 yıldızım var. Kaçı kağıdın altında?	Benim 7 karem var. Kaçı kağıdın altında?	
?	?		?	
Benim 8 altıgenim var. Kaçı kağıdın altında?	Benim 11 yıldızım var. Kaçı kağıdın altında?	Benim 4 dairem var. Kaçı kağıdın altında?	Benim 7 üçgenim var. Kaçı kağıdın altında?	
?	?	?	?	



25. Aşağıda verilen ifadelerde	kağıdın altındaki şekillerle ber	aber kaç şekil olması gerektiği	ine karar veriniz.
Kağıdın altında 5 yıldızım var. Toplam kaç yıldızım var? ?	Kağıdın altında 6 dairem var. Toplam kaç dairem var?	Kağıdın altında 7 karem var. Toplam kaç karem var?	Kağıdın altında 4 üçgenim var. Toplam kaç üçgenim var? ?
Kağıdın altında 7 beşgenim var. Toplam kaç beşgenim var?	Kağıdın altında 9 altıgenim var. Toplam kaç altıgenim var?	Kağıdın altında 1 yıldızım var. Toplam kaç yıldızım var?	Kağıdın altında 7 dairem var. Toplam kaç dairem var?
?	?	☆ ☆ ?	?
Kağıdın altında 5 karem var. Toplam kaç karem var?	Kağıdın altında 5 üçgenim var. Toplam kaç üçgenim var?	Kağıdın altında 7 karem var. Toplam kaç karem var?	Kağıdın altında 2 yıldızım var. Toplam kaç yıldızım var?
?	?	?	
Kağıdın altında 4 altıgenim var. Toplam kaç altıgenim var?	Kağıdın altında 3 üçgenim var. Toplam kaç üçgenim var?	Kağıdın altında hiç yıldızım yok. Toplam kaç yıldızım var?	Kağıdın altında 7 karem var. Toplam kaç karem var?
?	?		?
Kağıdın altında 5 yıldızım var. Toplam kaç yıldızım var?	Kağıdın altında 10 yıldızım var. Toplam kaç yıldızım var?	Kağıdın altında 5 dairemm var. Toplam kaç dairem var?	Kağıdın altında 3 üçgenim var. Toplam kaç üçgenim var?
?	?	?	

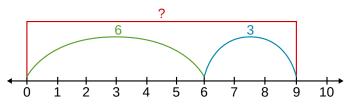


26. Aşağıda verilen işlemleri örnekteki gibi noktalar kullanarak çözünüz.

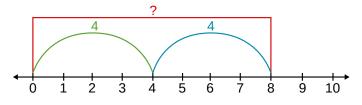
5 - 3 = 2
00
00
0
Aradaki fark

bu iki nokta

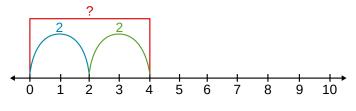
27. Aşağıda verilen sayı doğrularında? ile gösterilen zıplamaları kaç birim olduğunu bularak işlemle ifade ediniz.



İşlem:

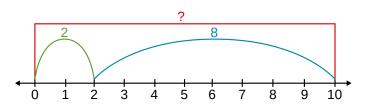


İşlem:



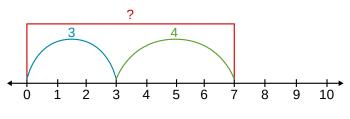
?

İşlem:

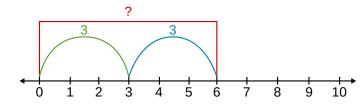


?

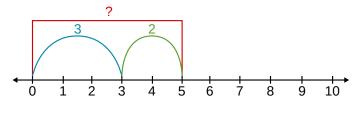
İşlem :



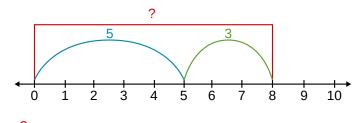
İşlem:



İşlem :

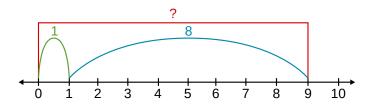


İşlem:



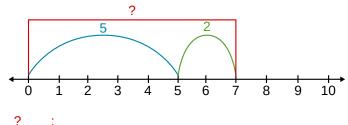
PROBLEMDEDE

İşlem:



?

İşlem:

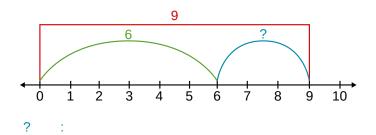


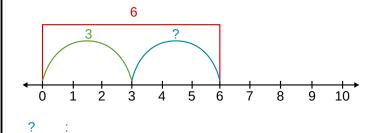
İşlem:

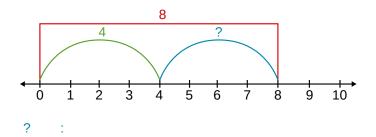
SAYI DOĞRUSUNDA ZIPLAMALAR

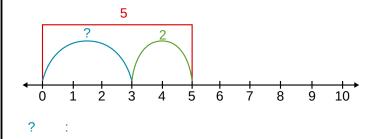


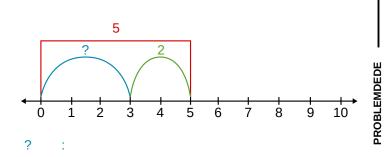
28. Aşağıda verilen sayı doğrularında? ile gösterilen zıplamaları kaç birim olduğunu bularak işlemle ifade ediniz.

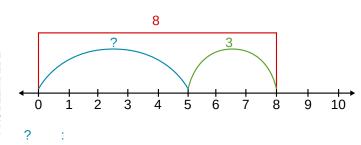


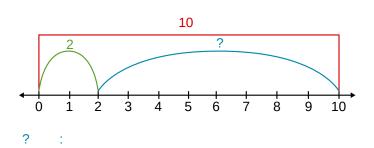


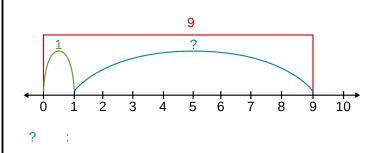


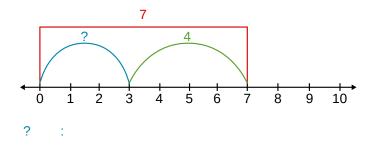


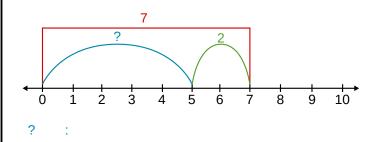














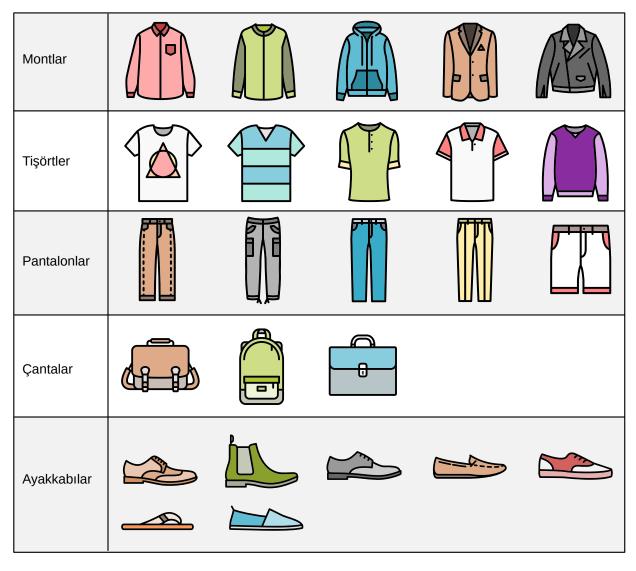
29. Aşağıda verilen toplama işlemlerini çözünüz.

c.
$$9 + 7 + 3$$

$$\mathbf{m}$$
. 2 + 6 + 7 + 5

u.
$$7 + 7 + 6 + 5$$





- 30. Yukarıda Mehmet'in dolabındaki eşyalar verilmiştir. Bu eşyaları düşünerek aşağıdaki soruları cevaplayınız.
- **a.** Mehmet bir tişört ve bir pantalonu kaç farklı şekilde seçebilir?
- **d.** Mehmet giyeceği ayakkabıya ve yanına alacağı çantaya karar vermiştir. Buna göre kaç farklı mont, tişört, pantalon üçlüsü seçebilir?
- **b.** Mehmet bir ayakkabı ve bir çantayı kaç farklı şekilde seçebilir?
- **e.** Mehmet giyeceği ayakkabıya karar vermiş ancak diğer eşyalara karar verememiştir. Buna göre ayakkabı dışında her eşyadan bir tane seçerse kaç farklı seçim yapabilir?
- **c.** Mehmet bir tişört, bir pantalon ve bir ayakkabıyı kaç farklı şekilde seçebilir?
- **f.** Mehmet her eşya çeşidinden bir tane giyeceğine göre kaç farklı seçim yapabilir?

PROBLEMDEDE



Ana Yemekler Diğer Çorbalar * Pilav * Mercimek Çorbası * Tas Kebabi * Ezogelin Çorbası * Kuru Fasulye * Makarna * Tarhana Çorbası * Cacık * Fırında Köfte * Tavuksuyu Çorbası * Tavuk Sote * Hoşaf * Yoğurt Çorbası * Ciğer Kavurma * Orman Kebabi * Hünkar Beğendi

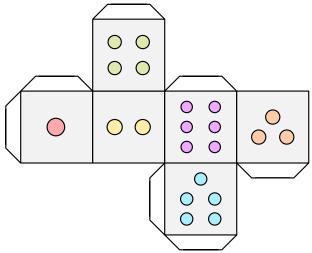
- 31. Yukarıda bir tabldot lokantasında 3 farklı menü çeşidi verilmiştir. Bu menülere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.
- **a.** Bir çeşit çorba menüsünden, bir çeşit ana yemek menüsünden isteyen birisi kaç farklı seçim yapabilir?
- **d.** Lokantada akşam fırında köfte ve tas kebabı bitmişitir. Buna göre her menüden bir yemek isteyen birisi kaç farklı seçim yapabilir?

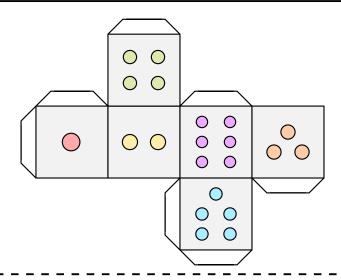
- **b.** Bir çeşit ana yemek menüsünden, bir çeşit diğer yemek menüsünden isteyen bir kişi kaç farklı seçim yapabilir?
- **e.** Yukarıda verilen menüye şehriye çorbası, ıspanak, pırasa, yaprak sarma, ayran, kola eklenirse her menüden bir yemek isteyen birisi kaç farklı seçim yapabilir?

c. Her menüden bir çeşit yemek isteyen bir kişi kaç farklı seçim yapabilir?

f. Seçmiş olduğu bir yemeği tekrar seçmeden bir çorba menüsünden, iki ana yemek menüsünden isteyen bir kişi kaç farklı seçim yapabilir?







≫€

32. Bir zar ve bir madeni parayı aynı anda havaya attığımızda üst yüze gelen yüzler kaç farklı şekilde olabilir? Denemeler yaparak not alınız.

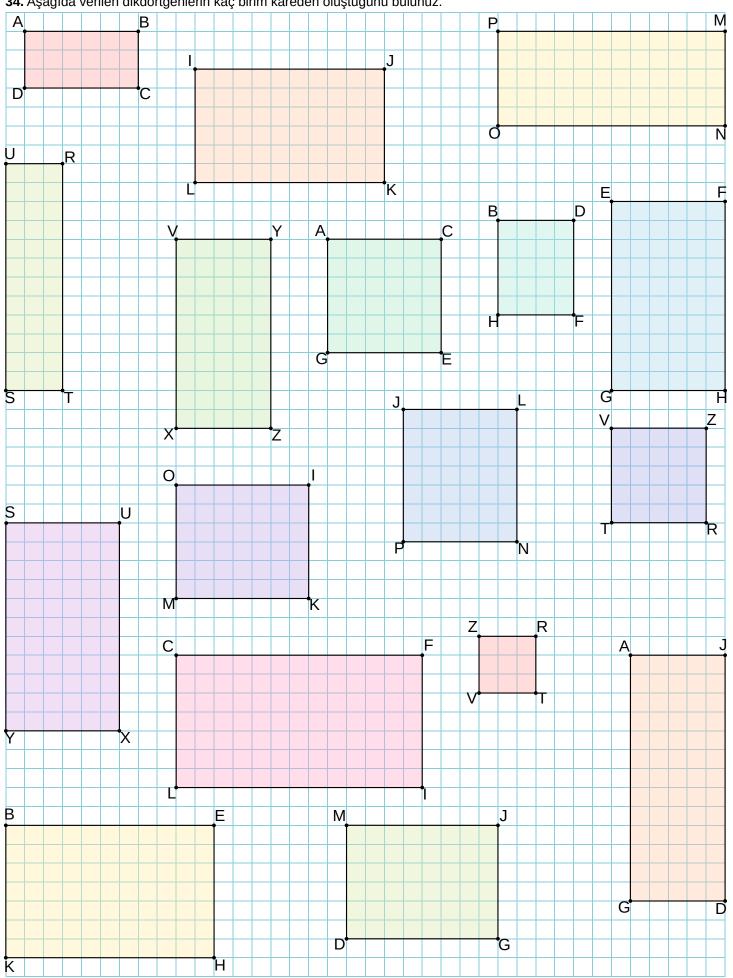
— Deliciti	cici yaparak no	
	Zar	Para
Deneme 1		
Deneme 2		
Deneme 3		
Deneme 4		
Deneme 5		
Deneme 6		
Deneme 7		
Deneme 8		
Deneme 9		
Deneme 10		
Deneme 11		
Deneme 12		
Deneme 13		
Fikirleriniz :		

33. İki zar ve bir madeni parayı aynı anda havaya attığımızda üst yüze gelen yüzler kaç farklı şekilde olabilir? Denemeler yaparak not alınız.

	Zar	Zar	Para
Deneme 1			
Deneme 2			
Deneme 3			
Deneme 4			
Deneme 5			
Deneme 6			
Deneme 7			
Deneme 8			
Deneme 9			
Deneme 10			
Deneme 11			
Deneme 12			
Deneme 13			
Fikirleriniz ·			



34. Aşağıda verilen dikdörtgenlerin kaç birim kareden oluştuğunu bulunuz.



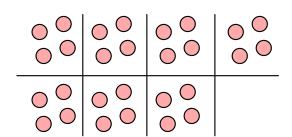


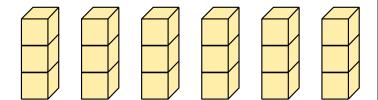
35. Aşağıda verilen sayıları farklı çarpma işlemleri yaparak bulmaya çalışalım. Amacımız olabildiğince çok çarpma işlemi bulmak

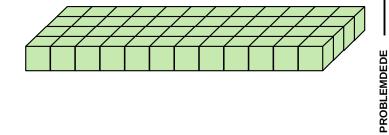
12	18	24	30
32	36	15	28
45	30	52	60
27	49	13	54

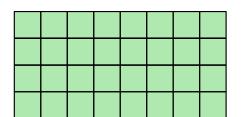


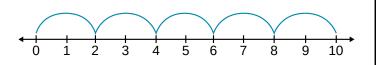
36. Aşağıda verilen şekiller ve sayı doğruları için birer çarpma ve bölme ifadesi yazınız.

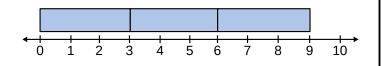


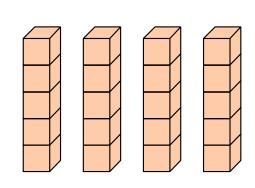


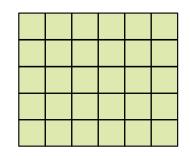


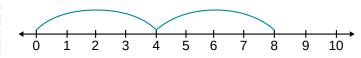


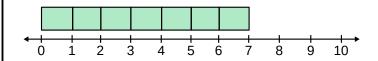


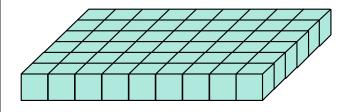


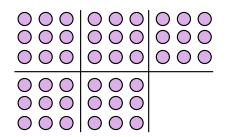














37. Aşağıda verilen şekilleri tek bir kesikle 2 parçaya ayıralım. Ayrılan parçalardaki kare sayısını göstermek için birer çarpma işlemi yazınız. Yazdığınız çarpma işlemlerini aşağıya not ediniz.

1.

4.

7.

10.

2.

5.

8.

11.

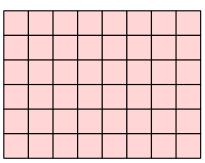
3.

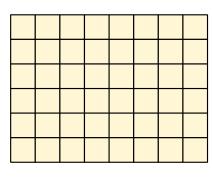
6.

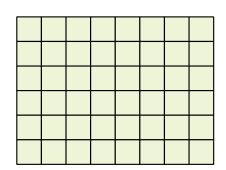
9.

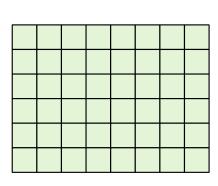
12.

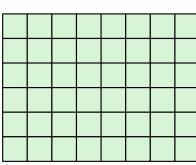
≫-

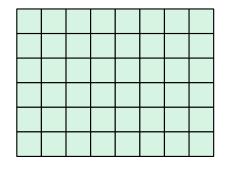


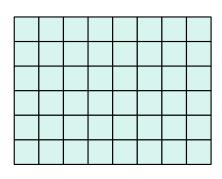


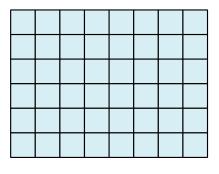


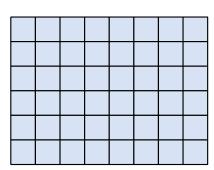


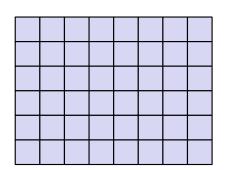


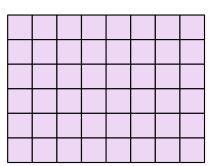




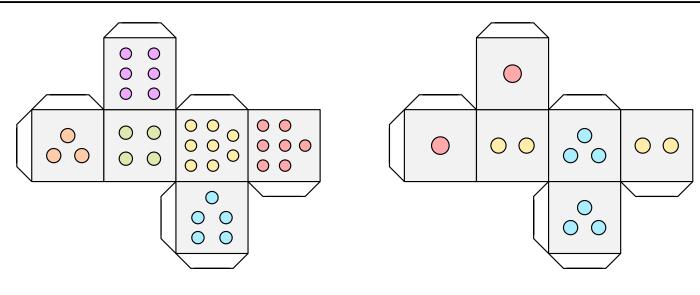












38. Yukarıda verilen küp açılımlarını kağıttan kesiniz. Daha sonra küp açılımlarını kıvrım yerlerinden katlayıp yapıştırıcıyla birleştiriniz. Oluşan zarları aynı anda atarak toplamlarını aşağıya not alınız.

İlk Zar	İkinci Zar	Toplam		İlk Zar	İkinci Zar	Toplam
			l _			
			l _			
			PROBLEMDEDE			
			PROBI			
			-			
			-			
			-			
			_			
			37			

Kaç Tane?



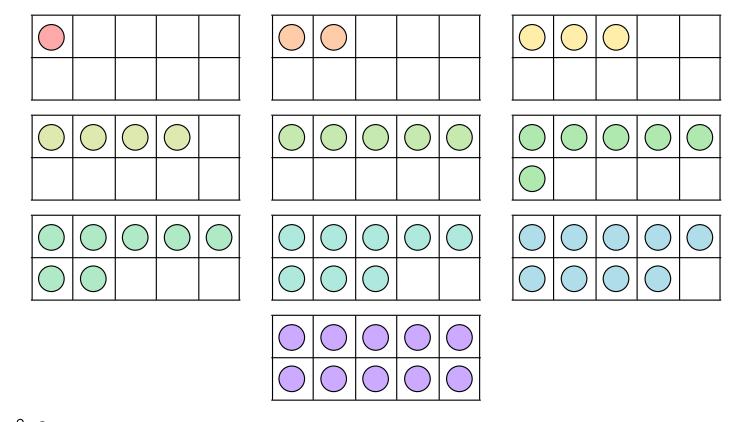
39. Aşağıda verilen tabloların kaç noktadan oluştuğunu ve 10 veya 15 e ulaşmak için kaç noktaya ihtiyacı olduğunu yazınız. 15'e Kaç Lazım? Kaç Tane? 10'a Kaç Lazım? Kaç Tane? Kaç Tane? 10'a Kaç Lazım? Kaç Tane? 15'e Kaç Lazım? 15'e Kaç Lazım? Kaç Tane? 10'a Kaç Lazım? Kaç Tane? PROBLEMDEDE Kaç Tane? 10'a Kaç Lazım? Kaç Tane? 15'e Kaç Lazım? Kaç Tane? 10'a Kaç Lazım? 20'ye Kaç Lazım? Kaç Tane? Kaç Tane? 10'a Kaç Lazım? Kaç Tane? 20'ye Kaç Lazım? Kaç Tane? Kaç Tane? 10'a Kaç Lazım? 20'ye Kaç Lazım?

Kaç Tane?

20'ye Kaç Lazım?

10'a Kaç Lazım?





40. Yukarıda verilen kartları keselim. Daha sonra toplamları 10 edenleri ve toplamları 15 edenleri aşağıya not edelim. Elimizden geldiğince fazla sonuç bulmaya çalışalım.

Toplamları 10 Edenler Toplamları 15 Edenler



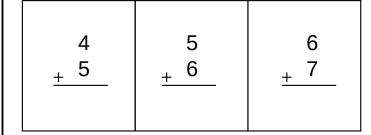
41. Aşağıda verilen noktalı toplamaları yapalım.



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

42. Aşağıda verilen kartları kesiniz. Kestiğiniz kartı yandaki tabloda verilenlerden hangisine yakınsa onun üzerine yerleştiriniz.

3	2	4
₊ 1	+ 3	₊ 3



2 + 1 + 2 + 4

5 + 4 + 5 + 6

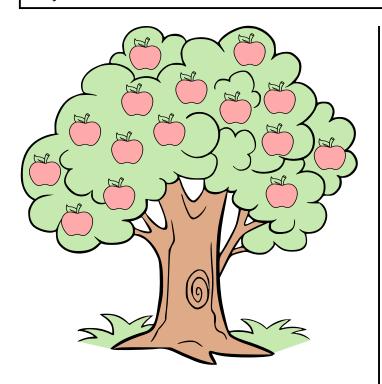
 8
 9

 + 7
 + 8

 9
 + 9

 + 9





43. Yukarıda verilen elma ağacından aşağıda verilen elmalar düşseydi. Ağaçta kaç elma kalırdı?



44. Yukarıda verilen elma ağacından aşağıda verilen elmalar düşseydi. Ağaçta kaç elma kalırdı?

- a. 3 elma düşerse
- **b.** 9 elma düşerse
- c. 6 elma düşerse
- d. 4 elma düşerse
- e. 8 elma düşerse
- f. 7 elma düşerse
- g. 5 elma düşerse
- h. 10 elma düşerse

- a. 3 elma düşerse
- **b.** 9 elma düşerse
- c. 6 elma düşerse
- d. 4 elma düşerse
- e. 8 elma düşerse
- f. 7 elma düşerse
- g. 5 elma düşerse
- h. 10 elma düşerse



45. Aşağıda gruplanmış işlemleri yapınız ve gruptaki işlemleri yapmak için pratik yöntemler deneyiniz ve açıklama kısmını yapınız.

12 - 3 =

16 - 7 =

13 - 4 =

19 - 10 =

11 - 2 =

14 - 5 =

17 - 8 =

15 - 6 =

Açıklama :

18 - 11 =

Açıklama :

11 - 6 =

14 - 9 =

17 - 12 =

16 - 11 =

18 - 9 =

Açıklama :

13 - 6 =

19 - 12 =

14 - 7 =

17 - 10 =

18 - 13 =

15 - 10 =

12 - 7 =

Açıklama :

12 - 4 =

16 - 8 =

13 - 5 =

19 - 11 =

11 - 3 =

14 - 6 =

17 - 9 =

15 - 7 =

18 - 10 =

Açıklama :

12 - 6 =

16 - 10 =

13 - 7 =

19 - 13 =

11 - 5 =

14 - 8 =

17 - 11 =

15 - 9 =

18 - 12 =

Açıklama :



46. Aşağıda verilen sayılar neden beraber verilmiştir? Sayılardan biri neden daire içine alınmıştır? Düşüncelerinizi yazınız.









(11) 7 4







9 (14)







1 10







(12) 4 8







(18) 5 13)









47. Aşağıda verilen dairelerdeki eksik olan sayı nedir? Bu sayının ne olduğunu nasıl bulabilrisniz? Düşüncelerinizi yazınız.



































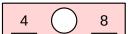


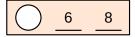




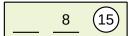


48. Aşağıda verilen dairelerdeki eksik olan sayı nedir? Bu sayının ne olduğunu nasıl bulabilrisniz? Düşüncelerinizi yazınız.





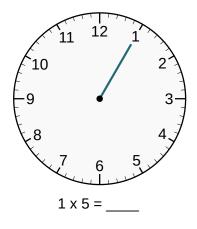


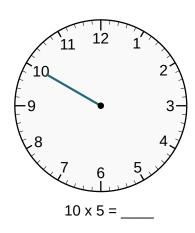


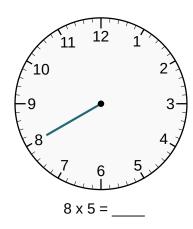


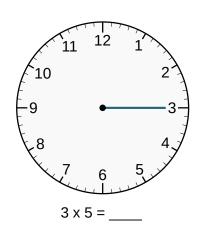


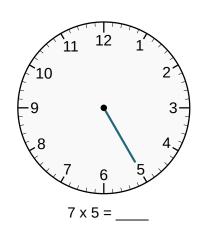
49. Saatlerin yelkovanlarını kullanarak aşağıda verilen işlemleri yapmaya çalışınız.

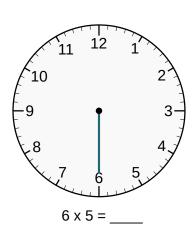


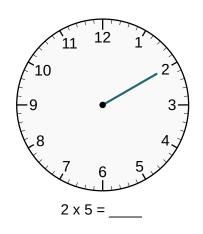


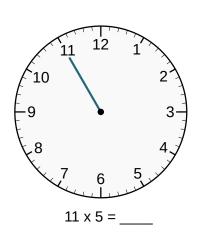


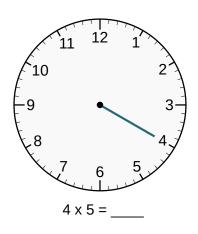


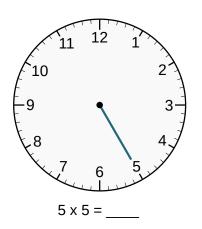


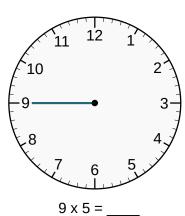


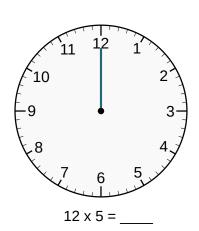










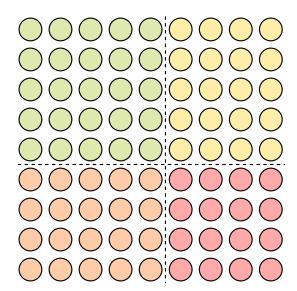


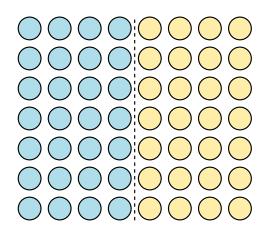


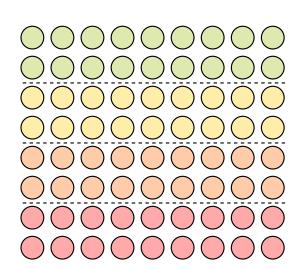
50. Aşağıda verilen çarpma işlemleri	ni yapalım. Daha sonra bir örnütü veya fik	kir bularak alttaki kutulara not alalım.
1 x 1 =	2 x 1 =	3 x 1 =
1 x 2 =	2 x 2 =	3 x 2 =
1 x 3 =	2 x 3 =	3 x 3 =
1 x 4 =	2 x 4 =	3 x 4 =
1 x 5 =	2 x 5 =	3 x 5 =
1 x 6 =	2 x 6 =	3 x 6 =
1 x 7 =	2 x 7 =	3 x 7 =
1 x 8 =	2 x 8 =	3 x 8 =
1 x 9 =	2 x 9 =	3 x 9 =
Bulduklarım :	Bulduklarım :	Bulduklarım :
Buldukiami .	Buldukiai III .	Buldukiai IIII .
4 x 1 =	5 x 1 =	6 x 1 =
4 x 2 =	5 x 2 =	6 x 2 =
4 x 3 =	5 x 3 =	6 x 3 =
4 x 4 =	5 x 4 =	6 x 4 =
4 x 5 =	5 x 5 =	6 x 5 =
4 x 6 =	5 x 6 =	6 x 6 =
	5 x 7 =	
4 x 7 =		6 x 7 =
4 x 8 =	5 x 8 =	6 x 8 =
4 x 9 =	5 x 9 =	6 x 9 =
Bulduklarım :	Bulduklarım :	Bulduklarım :
7 x 1 =	8 x 1 =	9 x 1 =
7 x 2 =	8 x 2 =	9 x 2 =
7 x 3 =	8 x 3 =	9 x 3 =
7 x 4 =	8 x 4 =	9 x 4 =
7 x 5 =	8 x 5 =	9 x 5 =
7 x 6 =	8 x 6 =	9 x 6 =
7 x 7 =	8 x 7 =	9 x 7 =
7 x 8 =	8 x 8 =	9 x 8 =
7 x 9 =	8 x 9 =	9 x 9 =
Bulduklarım :	Bulduklarım :	Bulduklarım :

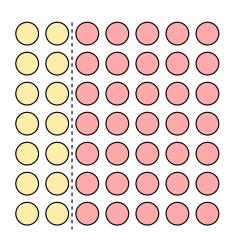


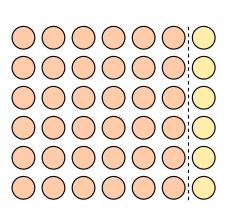
51. Aşağıda verilen şekillerde kaç çember olduğunu şekilleri farklı yerlerden bölerek ve farklı çarpmalar yaparak bulunuz.

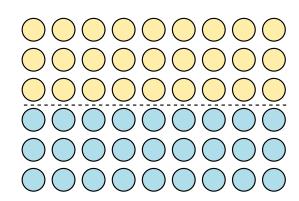








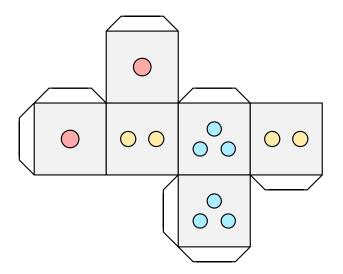






52. Aşağıda verilen çarpmaları istenen sayıya en yakın olacak şekilde tamamlayınız.





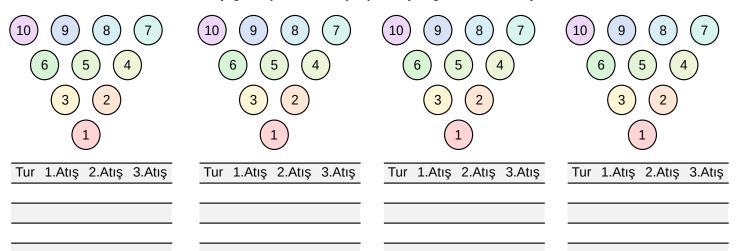
≫

53. Yanda verilen küp açılımlarını kağıttan kesiniz. Daha sonra küp açılımlarını kıvrım yerlerinden katlayıp yapıştırıcıyla birleştiriniz. Elde ettiğiniz zarı üç kez atınız ve üst yüze gelen sayıları not ediniz. Zarda gelen bu üç sayıyıyla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme yaparak labutların üzerinde yazan sayıları elde etmeye çalışınız. Bulduğunuz sayı üzerinde yazan labutun üzerini çiziniz. Bu şekilde tüm labutları devirmeye çalışınız. Eğer zarın üzerinde gelen sayılarla tüm labutları deviremezseniz tekrar üç atış yaparak kalan labutları yeni çıkan sayılarla devirmeyi deneyiniz. Örneğin 1.Turda gelen sayılar 4,2 ve 3 ise

4:2=2 4-3=1 Labutu Devrilir

3-2=1 1 x 2 = 2 Labutu Devrilir.

Zarları en fazla 4 kez atabilirsiniz. Aşağıda oyunu 4 kez oynayacak çizelgeler hazırlanmıştır.





54. Aşağıda verilen sayılara göre olukları doldurunuz. a. Kırk yedi sayısını aşağıdaki onluk kartlar üzerinde gösteriniz. Onlar Tekler b. Otuz sekiz sayısını aşağıdaki onluk kartlar üzerinde gösteriniz. Onlar Tekler c. Seksen yedi sayısını aşağıdaki onluk kartlar üzerinde gösteriniz. Onlar Tekler d. Doksan beş sayısını aşağıdaki onluk kartlar üzerinde gösteriniz. Onlar Tekler e. Altmış sayısını aşağıdaki onluk kartlar üzerinde gösteriniz. Onlar Tekler f. Yetmiş üç sayısını aşağıdaki onluk kartlar üzerinde gösteriniz. Onlar Tekler



55. Aşağıda istenen sayıları çerçeve içine alınız.

Altmış ikiyi onluk gruplar olarak çerçeveleyiniz.
$\begin{array}{c} 000000000000000000000000000000000000$
Onlar Tekler
Yetmiş üçü onluk gruplar olarak çerçeveleyiniz.
00000000000000000000000000000000000000
Onlar Tekler
Kırk dokuzu onluk gruplar olarak çerçeveleyiniz.
00000000000000000000000000000000000000
Onlar Tekler
Doksa yediyi onluk gruplar olarak çerçeveleyiniz.
000000000000000000000000000000000000000
Onlar Tekler
Sekseni onluk gruplar olarak çerçeveleyiniz.
Onlar Tekler
Otuz yediyi onluk gruplar olarak çerçeveleyiniz.
Onlar Tekler
Yirmi dokuzu onluk gruplar olarak çerçeveleyiniz.
00000000000000000000000000000000000000
Onlar Tekler
Doksan altıyı onluk gruplar olarak çerçeveleyiniz.
00000000000000000000000000000000000000
Onlar Tekler

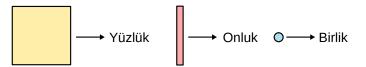


56. Kağıdın en altında verilen şekilleri kesiniz. Daha sonra sınıfınızdan nesneler belirleyiniz. Belirlediğiniz nesnelerin uzunluklarını onluk ve birlik türünden tahmininizi yazınız. Daha sonra gerçek değeri ölçerek bulunuz.

NESNE	TAHMİN	GERÇEK DEĞER				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
	Onluk Birlik	Onluk Birlik Sayı				
}<						
	10	10				
	10	10				
	10	10				
	10	10				
1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1				

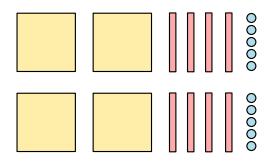


57. Aşağıda şekillerin temsil ettiği sayılar verilmiştir. Bunları kullanarak aşağıdaki şekillerin hangi sayıyı ifade ettiğini bulunuz

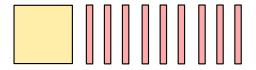




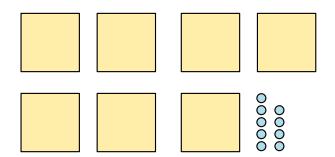
Ben Kimim?



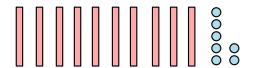
Ben Kimim?



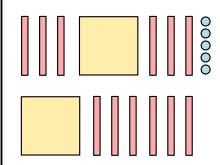
Ben Kimim?



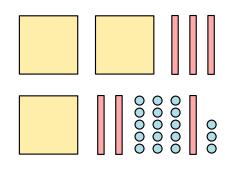
Ben Kimim?



Ben Kimim?

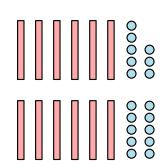


Ben Kimim?

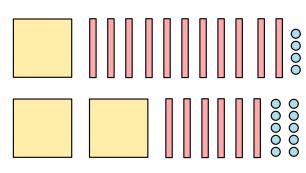


Ben Kimim?

PROBLEMDEDE



Ben Kimim?



Ben Kimim?

BEN KİMİM?

Ben kimim?

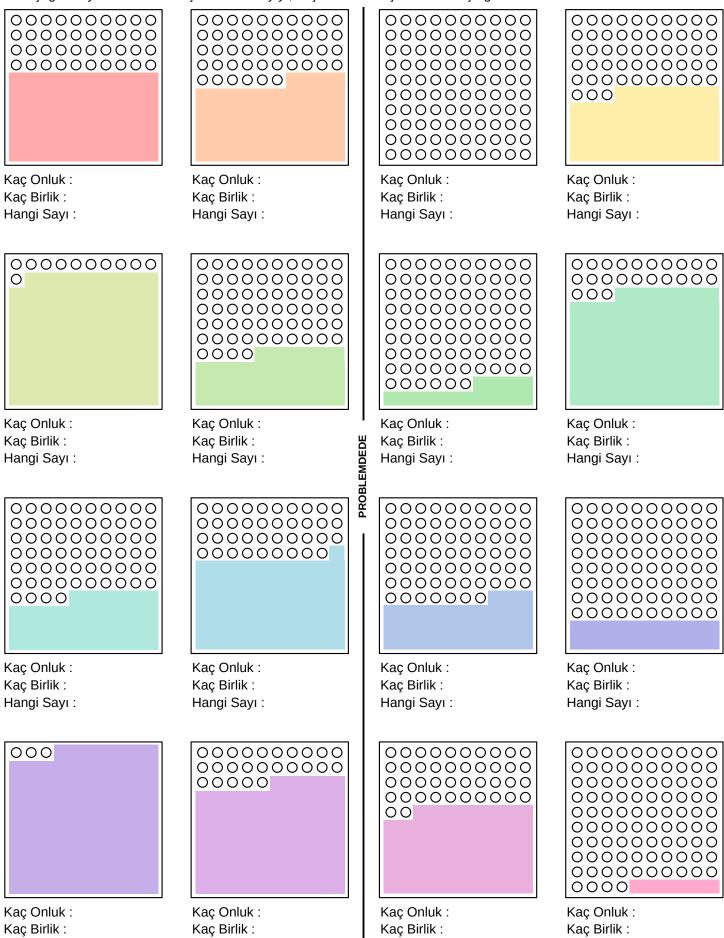


58. Aşağıdaki ben kimim bilmecelerini cevaplayınız.		p. 17 tane birliğim var. Ben 40 ile 50 arasındayım.Ben kimim?
a. 23 birlik ve 4 onluğum var.		Kaç tane onluğum var?
Ben kimim?		
b. 32 onluğum ve 5 yüzlüğüm var. Ben kimim?		
		r. 25 tane onluğum 8 tane birliğim var.
c. 4 yüzlük, 12 onluk ve 6 birliğim var. Ben kimim?		Ben 600 ile 700 arasındayım. Ben kimim? Kaç tane yüzlüğüm var?
d. 7 yüzlük, 8 onluk ve 16 birliğim var. Ben kimim?		
e. 30 birlik ve 3 yüzlüğüm var. Ben kimim?		s. Yanınızdaki arkadaşınıza sormak için sizde ben kimim bilmeceleri oluşturunuz. Bilmecelerinizi aşağıya not alınız. Tüm bilmecelerinizi oluşturduktan sonra arkadaşınızla değişerek bilmeceleri çözünüz. Daha sonra
f. 20 onluğum ve 5 yüzlüğüm var. Ben kimim?		çözümlerinizin doğruluğunu kontrol ediniz. 1.
D 451 05 1 1:12		1.
g. Ben 45'im 25 tane birliğim var. Kaç tane onluğum vardır?	ш	
ray tane onagam varan	DED	
h. Ben 83'üm 33 tane birliğim var. Kaç tane onluğum vardır?	PROBLEMDEDE	2.
.,	₫	
i. Ben 341'im 22 tane onluğum var. Kaç tane yüzlüğüm vardır?		3.
j. Ben 602'yim 48 tane onluğum var.		
Kaç tane yüzlüğüm vardır?		4.
k. 13 onluk, 2 yüzlük ve 21 birliğim var.		
Ben kimim?		5.
I. 38 onluk, 5 yüzlük ve 27 birliğim var. Ben kimim?		
m. Bana 3 tane daha onluk eklersen, 115 olurum. Ben kimim?		6.
n. Bana 4 tane daha yüzlük eklersen, 945 olurum. Ben kimim?		7.
o. Bana 36 tane daha onluk eklersen, 369 olurum.		

Hangi Sayı:



59. Aşağıdaki yüzlük kartlarda işaretlenen sayıyı, kaç onluk ve kaç birlikten oluştuğunu bulunuz.



Hangi Sayı:

Hangi Sayı:

Hangi Sayı:



60. Aşağıda şekillerin temsil ettiği sayılar verilmiştir. Bu şekilleri kullanarak aşağıdaki sayıları oluşturunuz.

	→ Yüzlük	→ Onluk	O → Birlik

63:

407:

93: 55:

780 : 209 :

9: 999:

56: 500:



61. Aşağıda verilen ellerin hangi sayıyı ifade ettiğini yazalım.























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

62. Yukarıda verilen yüzlük tabloda örüntüler bulunuz. Bulduğunuz örüntüleri ve fikirlerinizi aşağıya not alınız.

YÜZLÜK TABLODA ÖRÜNTÜ BULALIM



63. Aşağıda verilen tablolarda istenen sayıda atlamalar yaparak örüntüler bulunuz.

a. İkişerli sayarak işaretleyiniz.

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

b. Üçerli sayarak işaretleyiniz.

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

c. Dörderli sayarak işaretleyiniz.

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

d. Beşerli sayarak işaretleyiniz.

an Dogonii oaljanaan işan onojiinii.									
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

e. Altışarlı sayarak işaretleyiniz.

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

f. Yedişerli sayarak işaretleyiniz.

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

g. Sekizerli sayarak işaretleyiniz.

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

h. Dokuzarlı sayarak işaretleyiniz.

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

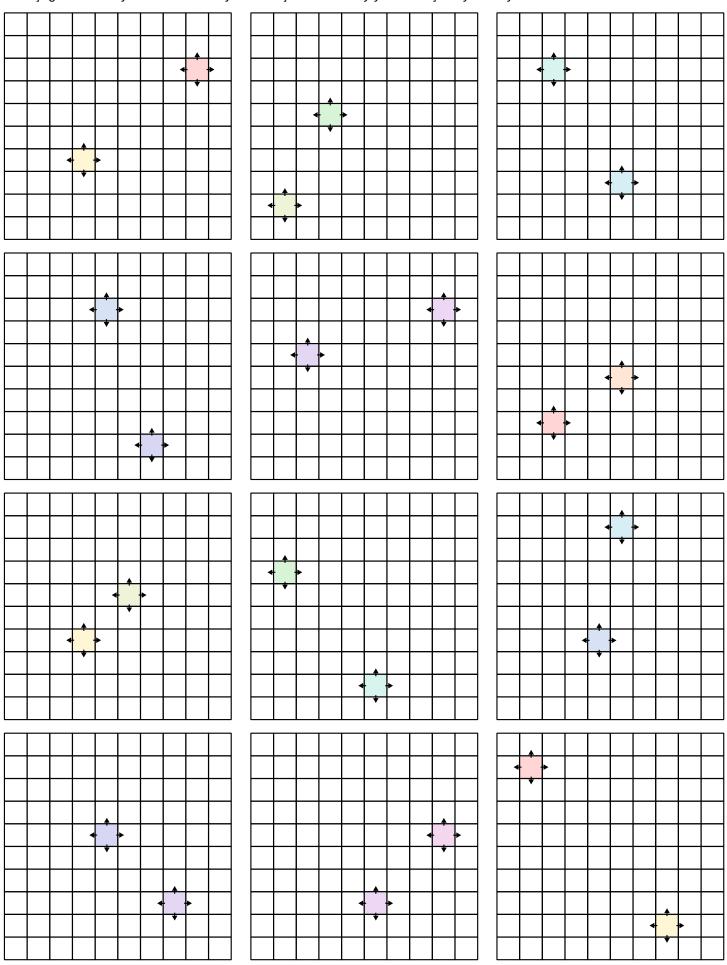
i. Onarlı sayarak işaretleyiniz.

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

Oluşan örüntüleri kıyaslayınız. Ortak işaretli sayılar fark edebildiniz mi? Fark ettiğiniz benzerlikleri not ediniz.



64. Aşağıda verilen yüzlük tablolarda yuvarlak içine alınan sayıyı ve komşu sayılarını yazınız.

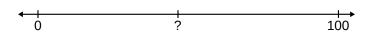




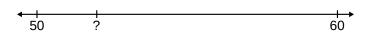
65. Aşağıda verilen sayı doğrularında? ile işaretli sayı ile ilgili tahminlerinizi yazınız.



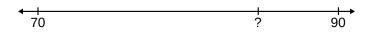
İşaretli Sayı :



İşaretli Sayı :



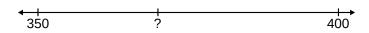
İşaretli Sayı :



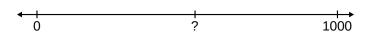
İşaretli Sayı :



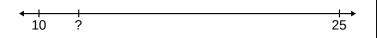
İşaretli Sayı :



İşaretli Sayı :



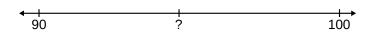
İşaretli Sayı :



İşaretli Sayı:



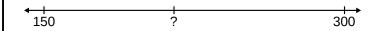
İşaretli Sayı:



İşaretli Sayı :



İşaretli Sayı :



İşaretli Sayı :



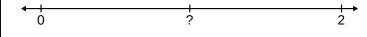
İşaretli Sayı:



İşaretli Sayı:



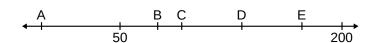
İşaretli Sayı:



İşaretli Sayı :



66. Aşağıda verilen sayı doğrularında harflerle işaretli sayılar ile ilgili tahminlerinizi yazınız.

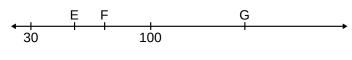


A:

B :

D:

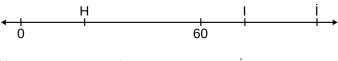
Ε:



Ε:

F:

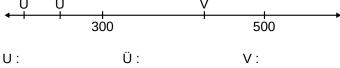
G :



H:

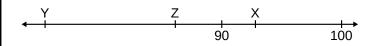




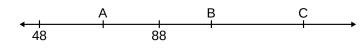


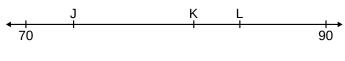


V :



X :





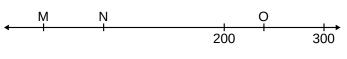
J:

K:

L:



150



M :

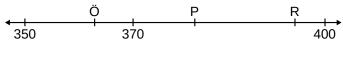
N :

0:



1000

H:

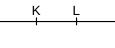


Ö:

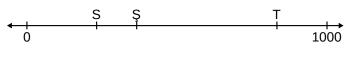
P :



450



K :



S:

Ş:

T:





N :

0:



67. Aşağıda verilen sayılardan 50 yapan çiftleri gruplayınız.

28	41	-		37		25	26
20	6	29	12		17		21
2	4		22			32	
39		11		35			
	27				15	00	49
1	23	00	13	00		20	
25		33	10	30		1.1	
25	9		18			14	

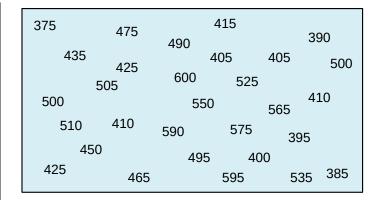
69. Aşağıda verilen sayılardan 500 yapan çiftleri gruplayınız.

90	200	405	225		410	
125		250	223	25	55	115
385	290)	250		305	
135	270	245	285	210	275	375 5
36	5	015	300	315		85
195	29	215 5	23	30	205	95

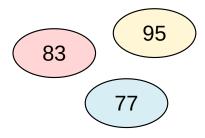
68. Aşağıda verilen sayılardan 100 yapan çiftleri gruplayınız.

51	64	75	5	78	50	55
57	11 89	15	77 29	22	85	
2	23	25	41	45	4	9
	59	35	98	43	71	46
50	65			36		54

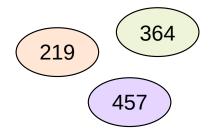
70. Aşağıda verilen sayılardan 1000 yapan çiftleri gruplayınız.





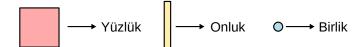


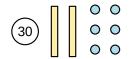
- **71.** Bu üç sayıyı referans kabul ederek aşağıdaki soruları cevaplayınız.
- a. Hangi ikisi bir birine en yakındır? Neden?
- b. 80'e hangisi en yakındır?
- c. 90'a hangisi en yakındır?
- d. 95 ve 83 arasında bir sayı yazınız.
- e. 77 ve 95 arasında 5'in katı bir sayı yazınız.
- f. Bu üç sayıdan daha büyük bir sayı yazınız.
- g. 83 ve 100 birbirinden ne kadar uzaktır?
- h. 83 ve 500 bir birinden ne kadar uzaktır?
- i. Bu üç sayıya büyük sayılar dersek bir kaç küçük sayı yazabilir misiniz?
- j. Bu üç sayıyla yaklaşık aynı olan bir kaç sayı yazabilir misiniz?
- **k.** Bu üç sayıyı küçükmüş gibi gösteren bir kaç sayı yazabilir misiniz?

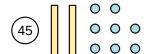


- **72.** Bu üç sayıyı referans kabul ederek aşağıdaki soruları cevaplayınız.
- a. Hangi ikisi bir birine en yakındır? Neden?
- b. 300'e hangisi en yakındır?
- c. 250'ye hangisi en yakındır?
- d. 457 ve 364 arasında bir sayı yazınız.
- e. 219 ve 364 arasında 50'nin katı bir sayı yazınız.
- f. Bu üç sayıdan daha büyük bir sayı yazınız.
- g. 219 ve 500 birbirinden ne kadar uzaktır?
- h. 219 ve 5000 birbirinden ne kadar uzaktır?
- i. Bu üç sayıya büyük sayılar dersek bir kaç küçük sayı yazabilir misiniz?
- j. Bu üç sayıyla yaklaşık aynı olan bir kaç sayı yazabilir misiniz?
- **k.** Bu üç sayıyı küçükmüş gibi gösteren bir kaç sayı yazabilir misiniz?



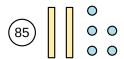




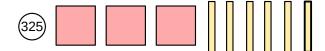


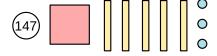




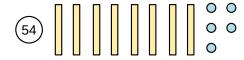








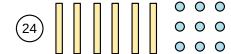




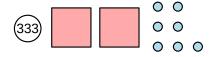


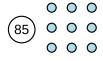
73. Yanda şekillerin temsil ettiği sayılar verilmiştir. Bu şekilleri kullanarak aşağıdaki sayı ve şekillerin toplamda ifade ettiği değeri bulunuz.





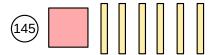




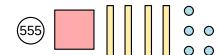


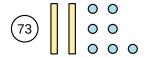
PROBLEMDEDE















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

74. Yukarıda verilen yüzlük tabloda örüntüler bulunuz. Bulduğunuz örüntüleri ve fikirlerinizi aşağıya not alınız.



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

75. Yukarıda verilen yüzlük tabloda örüntüler bulunuz. Bulduğunuz örüntüleri ve fikirlerinizi aşağıya not alınız.

a. 25, 10'dan ne kadar uzakta?

f. 38, 25'den ne kadar uzakta?

k. 47, 19'dan ne kadar uzakta?

b. 32, 15'ten ne kadar uzakta?

g. 45, 38'den ne kadar uzakta?

I. 42, 28'den ne kadar uzakta?

c. 48, 20'den ne kadar uzakta?

h. 56, 34'den ne kadar uzakta?

m. 64, 28'den ne kadar uzakta?

d. 54, 29'dan ne kadar uzakta?

i. 44, 22'den ne kadar uzakta?

n. 56, 27'den ne kadar uzakta?

e. 82, 17'den ne kadar uzakta?

j. 67, 28'den ne kadar uzakta?

o. 48, 25'ten ne kadar uzakta?



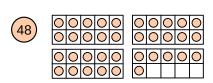
76. Aşağıda verilen onluk kart toplulukları hangi sayıyı ifade eder yazınız ve kartların tamamı ne kadar eder hesaplayınız.

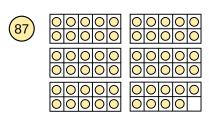
	00000	00000		
Sayı 1 :	Sayı 2 :	Sayı 1 : .		Sayı 2 :
Hepsi :			Hepsi :	
00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000	00000 00000 00000 00000 00000	OBLEMDEDE		00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000
]	Hepsi :	
000000	00000	00000		
Sayı 1 :	Sayı 2 :	Sayı 1 : .		Sayı 2 :
Hepsi :			Hepsi :	



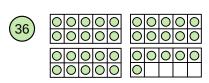
77. Sayma pullarıyla verilen sayının yuvarlak içinde yazılan sayıya ne kadar uzak olduğunu bulunuz.

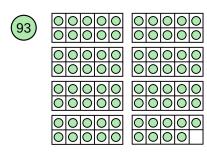
73	00000	00000
	00000	00000
	0000	

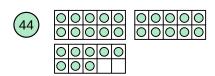


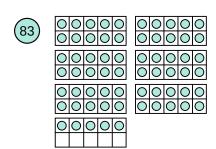


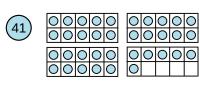
						_				
GO	0	0	\circ		0		0	\circ	0	
(00)	0	0	0	0	\bigcirc	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	\bigcirc	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0		
	0	0	0	0	\bigcirc					

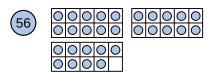


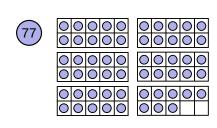


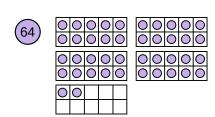


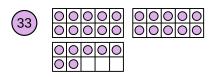


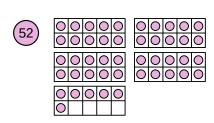


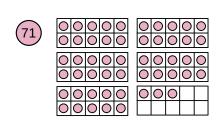


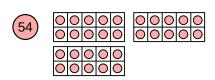


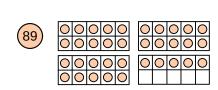














78. Aşağıda verilen soruları hesap makinesi kullanarak çözmeyi deneyiniz.



1 dakikada kaça kadar sayabilirsin?



1 saatte kaça kadar sayabilirsin?



1 günde kaça kadar sayabilirsin?



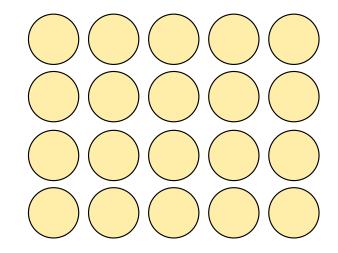
1 ayda kaça kadar sayabilirsin?



1 yılda kaça kadar sayabilirsin?

TOPLAMA KAĞIDI

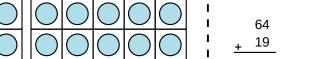




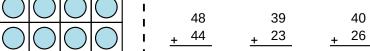
79. Aşağıda verilen işlemleri olukları ve modelleri kullanarak çözünüz.

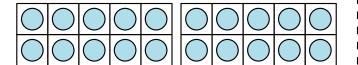
38 + 58

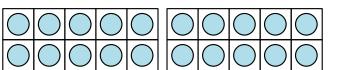
₊ 62



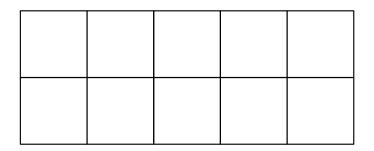


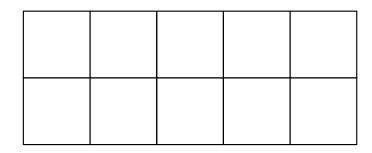






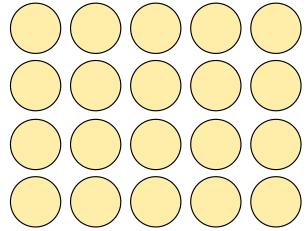
Verilen sayıları olukları kullanarak modelleyiniz ve daha sonra toplayınız.Aşağıdaki oluklar dolduğunda 1'likleri 10'lukla takas edebilirsiniz.1'liğe ihtiyacınız olunca 10'luğu bozdurup 1'likle takas edebilirsiniz.

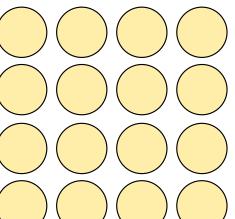


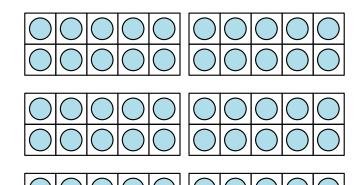


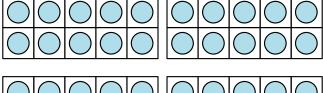
ÇIKARMA KAĞIDI

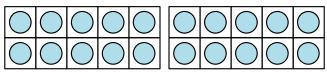








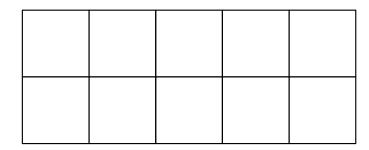




80. Aşağıda verilen işlemleri olukları ve modelleri kullanarak çözünüz.

Verilen sayıları olukları kullanarak modelleyiniz ve daha sonra toplayınız. Aşağıdaki oluklar dolduğunda 1'likleri 10'lukla takas edebilirsiniz.1'liğe ihtiyacınız olunca 10'luğu bozdurup 1'likle takas edebilirsiniz.





- 81. Aşağıda verilen soruları çözünüz.
- **a.** Semih'in 8 ₺ si vardır. Betül kendisine 4 ₺ daha verirse Semih'in kaç ₺ si olur?
- **b.** Semih'in 8 ₺ si vardır. Betül kendisine biraz daha para verdi. Bunun sonunda Semih'in 15 ₺ si oldu. Buna göre Betül Semih'e kaç ₺ vermiştir?
- c. Semih'in bir miktar parası vardı. Betül kendisine 7 ₺ daha verdi. Semih'in 13 ₺ si oldu. Buna göre Semih'in başlangıçta kaç parası vardı?
- **d.** Semih'in 15 $\mathop{\rlap{$\ell$}}$ si vardı. 3 $\mathop{\rlap{$\ell$}}$ sini Betül'e verdi. Semih'in kaç $\mathop{\rlap{$\ell$}}$ si kaldı?

- e. Semih'in 20 ₺ si vardı. Parasının bir kısmını Betül'e verdi. Semih'in 7 ₺ si kaldı. Buna göre Semih Betül'e kaç para verdi?
- f. Semih'in bir miktar parası vardı.6 ₺ sini Betül'e verdi. Semih'in 4 ₺ si kaldı. Buna göre Semih'in kaç parası vardı?
- **g.** Semih'in 9 ₺ si Betül'ün ise 7 ₺ si vardır. İkiside paralarını aynı kumbaraya koydular. Kumbarada ne kadar para olur?

- h. Semih ve Betül kumbaraya 12 ₺ atmıştır. Semih kumbaraya 3 ₺ attığına göre Betül kumbaraya kaç TL atmıştır?
- i. Semih'in 17 ₺ si, Betül'ün 12 ₺ si vardır. Semih'in Betül'den kaç ₺ fazla parası vardır?
- j. Semih'in 12 & si, Betül'ün 18 & si vardır. Semih'in Betül'den kaç & az parası vardır?

k. Semih'in, Betül'den 6 ₺ fazla parası vardır. Betül'ün5 ₺ si olduğuna göre Semih'in kaç ₺ si vardır?

- I. Semih'in Betül'ün sahip olduğundan $4 \, \text{t}$ daha az parası vardır. Semih'in $17 \, \text{t}$ si olduğuna göre Betül'ün kaç t si vardır?
- m. Semih'in, Betül'den 6 ₺ fazla parası vardır. Semih'in13 ₺ si olduğuna göre Betül'ün kaç ₺ si vardır?
- n. Semih'in Betül'ün sahip olduğundan 4 ₺ daha az parası vardır. Betül'ün 17 ₺ si olduğuna göre Semih'in kaç ₺ si vardır?

PROBLEMDEDE

ÇARPMA VE BÖLME

i. Melik saatte 4 km hızla 12 km yürümüştür. Melik'in 82. Aşağıda verilen soruları çözünüz. 12 km yürümesi kaç saat sürmüştür? a. Mehmet'in 4 poşet elması var. Her poşette 6 elma olduğuna göre Mehmet'in toplam kaç elması vardır? j. Jale 6 elma almıştır. Mustafa ise Jale'nin 4 katı elma almıştır? Mustafa kaç elma almıştır? b. Her elma 2 ₺ ise 7 elma için kaç kuruş öderiz? k. Leyla bu ay geçen ayın 5 katı kadar para biriktirmiştir. c. Can saatte 4 km hızla 3 saat yürümüştür. Can ne Geçen ay 7 ₺ biriktirdiğine göre bu ay ne kadar kadar yürümüştür? biriktirmiştir? d. Neslihan'ın 24 elması var. Bunları 4 arkadaşı arasında I. Mehmet 24 elma almıştır. Mehmet, Cemal'in 4 katı eş olarak paylaştırmak istiyor. Her bir arkadaş kaç tane elma almıştır. Cemal kaç elma almıştır? elma alır? PROBLEMDEDE e. Hasan 5 elma için 15 ₺ ödemiştir. 1 elmanın fiyatı nedir? m. Mehmet bu ay geçen ayın 5 katı para biriktirmiştir. Bu ay 35 ₺ biriktirdiyse geçen ayki birikimi ne kadardır? f. Pınar 3 saatte 12 km yürümüştür. Saatte kaç km yürümüştür. n. Mesut 24, Jale 6 elma almıştır. Mesut Jale'nin kaç katı elma almıştır? g. Mustafa'nın 24 elması var. Bu elmaları 6 elma alan torbalara koydu. Kaç torba kullanılmıştır?

Aldığı elmalara toplam 18 ₺ ödemiştir. Melih kaç elma almıştır?

h. Melih'in tanesi 2 ₺ olan elmalardan satın almıştır.

o. Mesut bu ay 35 ₺, geçen ay ise 7 ₺ biriktirmiştir. Bu ay

geçen ayın kaç misli para biriktirmiştir?

83. Aşağıda verilen soruları çözünüz.

a. Elinizdeki 30 şekeri 7 çocuğa adil bir şekilde dağıtmak isterseniz her çocuğa kaç şeker verirsiniz?

e. 6 çocuk içinde 50 sakız bulunan bir paketi paylaşmayı planlamaktadır. Her çocuk yaklaşık kaç sakız alır?

b. Her kavanoz 2 litre sıvı almaktadır. Bir sürahide 11 litre su olduğuna göre sülahideki suyu boşaltmak için kaç kavanoza ihtiyaç vardır? f. Bir okul, futbol turnuvasındaki takımlarını desteklemek için 450 öğrencisini stadyuma götürecektir. Tüm öğrencileri stadyuma taşımak için 52 yolcu kapasiteli otobüslerden kaç tane gerekir?

c. 25 metrelik bir ipten kaç tane 7 metrelik atlama ipi yapılabilir?

g. Bir çiftçi toplam 870 kg mercimek üretmiştir. Çiftçi, mercimeğin tamamını 12 kg'lık torbalara yerleştirecektir. Buna göre kaç torbaya ihtiyaç vardır?

d. Bir feribot 8 araba taşıyabilmektedir. Feribot 30 arabayı taşıyabilmek için nehirde kaç tur atması gerekmektedir?

h. Bir bakkalın 185 adet yumurtası vardır. Bunları 12'lik kutulara yerleştirmek istemektedir. Kaç kutu tam olarak dolar? Kaç yumurta artar?

- 84. Aşağıda verilen soruları çözünüz.
- a. Bir bölgedeki yol inşaatında çalışan işçiler büyük bir çukuru kamyonlarla moloz taşıyarak doldurdular. Çukurun tamamını doldurmak için 638 kamyon dolusu moloz gerekti. Bir kamyon ortalama 17 ton moloz taşıyabilmektedir. Bu çukuru doldurmak için kaç ton moloz kullanılmıştır?
- d. Tarık üç paket yumurtayı paketi 15 $\mathop{\rlap{$t$}}$ ye satın almıştır.
- Kaç ₺ ödemiştir?
- Tarık 50 ₺ verdiğinde kaç ₺ para üstü alır?

- **b.** Masada üç paket kızarmış tavuk vardır. Her pakette 6 tavuk parçası vardır. Toplamda kaç tavuk parçası vardır?
- **PROBLEMDEDE**
- e. Vekil Bakkal toptan satıştan 270 parça malı tanesi 3,5 ₺ den satın almıştır. İlk ay 205 parça malı tanesi 4 ₺ ye satmıştır. Şirketin kar zarar durumunu nasıl açıklarsınız?
- **c.** Cenk ailesi Ankara'dan İstanbul'a 450 km lik mesafeyi 9 saatte almışlardır.
- Ortalama hızları nedir?
- Cenk ailesinin en küçük oğlu Mehmet evden çıktıktan 2 saat sonra bir köprüden geçtiklerini söylüyor. Köprü eve yaklaşık kaç km mesafededir?