

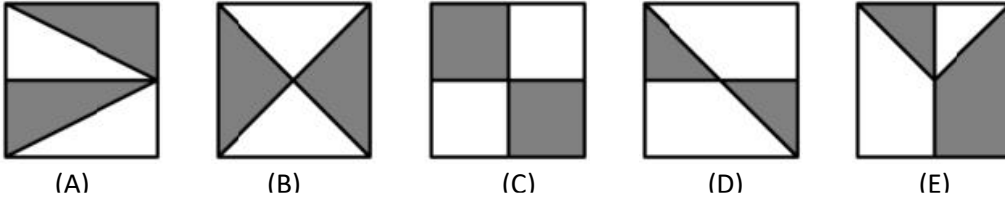


Mathematics Kangaroo 2012
Group Écolier (Grades 3./4.)
Austria - 15.3.2012



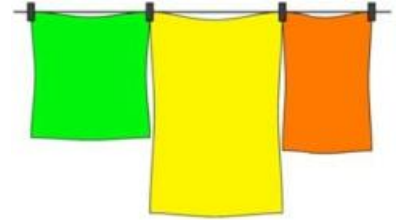
- 3 Point Questions -

1. Beş resimden hangisinde beyaz alan gri alandan daha büyüktür?



2. Barbara MATHEMATIC kelimesini bir kağıda yazdı. Aynı olan harfler için aynı rengi kullanmıştır. Farklı olan harfler için farklı bir renk kullanmıştır.

- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 13



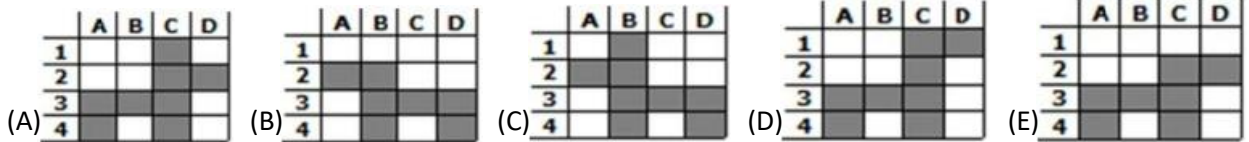
3. Baba resimde görüldüğü gibi çamaşırların üzerine havlu asıyor. Üç havlu için 4 mandal kullanıyor. 5 Havluyu asmak için kaç mandal kullanırdı?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8 (E) 10

4. oya yandaki tablodaki şu 8 alanı boyadı:

A2 B1 B2 B3 B4 C3 D3 D4. Oya'nın tablosu hangisidir?

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

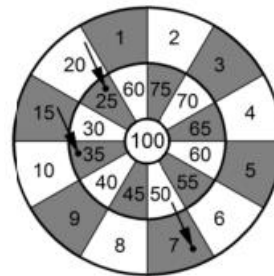


5. 13 çocuk saklambaç oynuyor. Ebe diğer çocukları sobelemek için arayışa çıkar ve bir süre sonra 9 çocuk bulunur. Kaç tanesi hala saklanıyor?

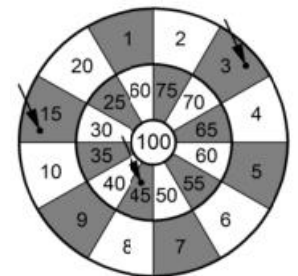
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 9 (E) 22

6. Mike ve Jake dart oynarlar. Her biri üç dart atar. Kim kazandı ve kaç puanla?

- A) Mike 3 puanla kazandı.
B) Jake 4 puanla kazandı.
C) Mike 2 puanla kazandı.
D) Jake 4 puanla kazandı.
E) Mike 2 puanla kazandı.



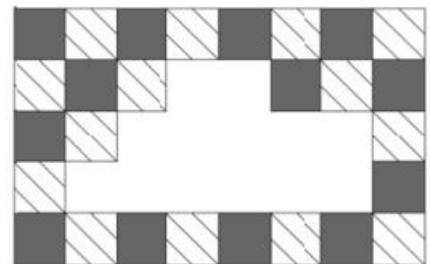
Mike



Jake

7. Bir Duvar, gri ve çizgili çinilerle dönüşümlü olarak döşenmiştir. Bazı fayanslar duvardan düşmüş. Kaç tane gri fayans düştü?

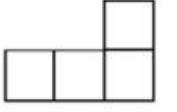
- (A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 6 (E) 5



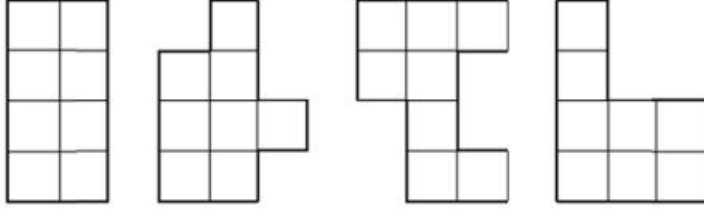
8. 24 Şubat 2012'de civcivler yumurtadan çıktı. 2012'de Şubat ayında 29 gün var. 15 Mart 2012'de bugün civcivler kaç yaşında?

- (A) 29 günlük (B) 24 günlük (C) 22 günlük (D) 20 günlük (E) 15 günlük

- 4 Point Questions -



9. Anna 8 kareden iki L şekli yaptı. Her iki L şekliyle de aşağıdaki 4 şekilden kaç tanesini yapabilir?



- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

10. 3 balon 1 balondan 12 kuruş daha fazlaya mal oluyor. 1 balon ne kadar?

- (A) 4 kuruş (B) 6 kuruş (C) 8 kuruş (D) 10 kuruş (E) 12 kuruş

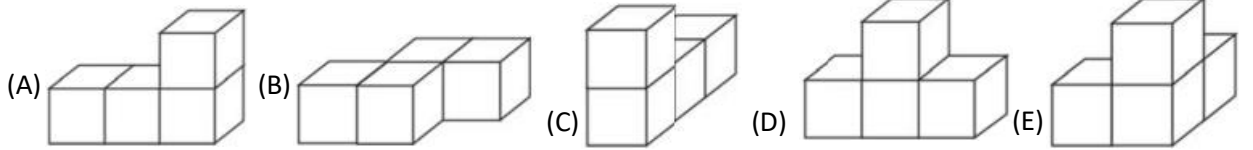
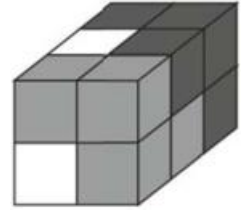
11. Büyükanne torunları için 20 zencefilli bisküvi pişirdi. Onları kuru üzüm ve fıındıkla süsledi. Önce 15'ini kuru üzümle, sonra 15'ini fıındıkla süsledi. Bisküvi kalmamıştı. Hem kuru üzüm hem de fıındıkla süslenmiş kaç bisküvi var?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8 (E) 10

12. Hayvanlar okulunda 3 kedi, 2 ördek, 2 koyun ve bazı köpekler bulunmaktadır. Öğretmen bütün hayvanların bacaklarını saydı ve 44 tane buldu. Okula kaç köpek gidiyor?

- (A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3 (E) 2

13. Bu şekli oluşturmak için 3 parçaya ihtiyacınız var. Her parça aynı renkteki eşit büyüklükte 4 küpten yapılmıştır. Beyaz parçanın şekli nedir?

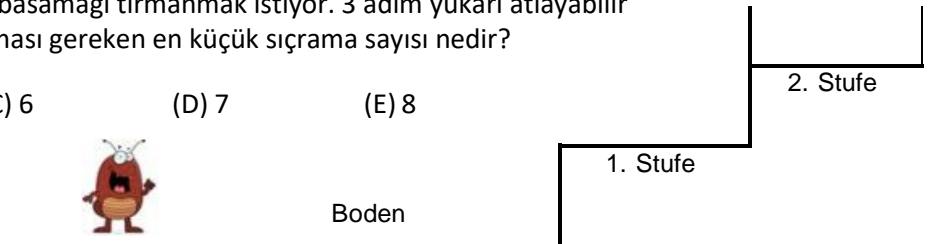


14. Bir parti için 15 masa kuruldu. 6 masaya 5 tabak serildi. Masaların geri kalanına 3 tabak serildi. Toplamda kaç tabak gerekiyordu?

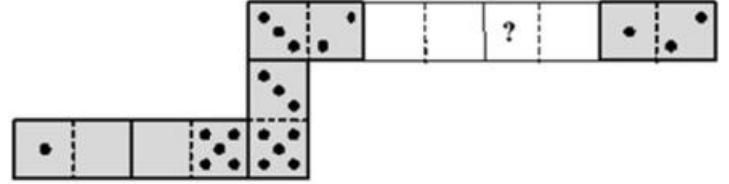
- (A) 45 (B) 50 (C) 57 (D) 60 (E) 75

15. Bir kaçar yerde duruyor ve 10 basamağı tırmanmak istiyor. 3 adım yukarı atlayabilir veya 4 adım aşağı atlayabilir. Yapması gereken en küçük sıçrama sayısı nedir?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8



16. Frank, dominolarını resimde gösterildiği gibi ortaya koydu. (Domino taşları her zaman aynı sayıda puana sahip olmalıdır). Kardeşi George iki dominoyu kaldırmadan önce toplamda 33 puan vardı. Soru işareti kaç puan değerindedir?



- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

- 5 Point Questions -

17. Bir aritmetik-sudokuda, 1, 2, 3, 4 değerleri her satırda ve her sütunda tam olarak bir kez görünür. Gri kareye hangi değer aittir?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 1 veya 2

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

18. Thomas'ın sınıfında erkeklerin iki katı kadar kız vardır. Sınıfta kaç çocuk olabilir?

- (A) 30 (B) 20 (C) 24 (D) 25 (E) 29

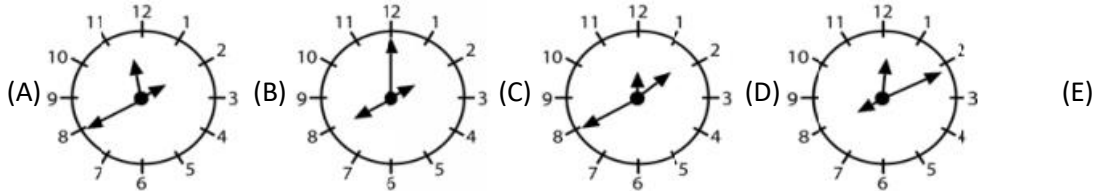
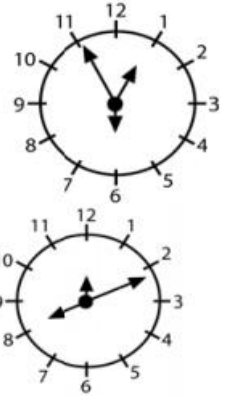
19. Gregory 1, 2, 3, 4, 5, 6 sayılarından iki adet 3 basamaklı sayı yaptı. Her sayı yalnızca bir kez kullanıldı. Daha sonra sayıları birbirine ekledi. Alabileceği en büyük cevap nedir?

- (A) 975 (B) 999 (C) 1083 (D) 1173 (E) 1221

20. Asya, Lara, Lisa ve Kayra birlikte fotoğraf çekmek istediler. Asya ve Kayra en iyi arkadaşlardır ve yan yana durmak isterler. Lisa da Asya'nın yanında durmak istedi. İstekleri yerine getirilmek isteniyorsa, fotoğraf kaç farklı şekilde çekilebilir?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

21. Büyükannenin saatinde bir saat, dakika ve saniye ibresi var. Hangi elin hangi işi yaptığını bilmiyoruz ama saatin doğru zamanı söylediğini biliyoruz. Saat 12:55:30'da saat resimdeki gibi görünüyordu. Saat 8:11:00'de nasıl görünecek



22. Michael bir sayı düşündü. Bu sayıyı kendisiyle çarpmış, 1 eklemiş, sonucu 10 ile çarpmış, 3 toplamış ve toplamı 4 ile çarpmış ve 2012 bulmuştur. Michael hangi sayı ile başlamıştır?

- (A) 11 (B) 9 (C) 8 (D) 7 (E) 5

23. Dikdörtgen bir kağıt parçası 60 mm uzunluğunda ve 36 mm genişliğindedir. Düz bir kesim yaptıktan sonra bir kare ve bir arta kalan parçanız var. Aynı şeyi kalan parça için de yaparsınız ve böylece kalan parça kare olana kadar devam eder. Son karenin kenar uzunluğu nedir?

- (A) 1 mm (B) 4 mm (C) 6 mm (D) 10 mm (E) 12 mm

24. Futbolda galibiyet için 3 puan, mağlubiyet için puan yok ve beraberlik için 1 puan alırsınız. Bir takım 36 maç oynadı ve 80 puanı var. Takımın kaybedebileceği maksimum maç sayısı nedir?

- (A) 12 (B) 11 (C) 10 (D) 9 (E) 8