



1. ÜNİTE

Doğal Sayılar ve Doğal Sayılarla İşlemler

Kavramlar

- Doğal Sayılar
- Örüntüler

KAZANIMLAR

- M.5.1.1.1. En çok dokuz basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.
- M.5.1.1.2. En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölüklerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerlerini belirtir.
- M.5.1.1.3. Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.
- M.5.1.2.1. En çok beş basamaklı doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi yapar.
- M.5.1.2.2. İki basamaklı doğal sayılarla zihinden toplama ve çıkarma işlemlerinde strateji belirler ve kullanır.
- M.5.1.2.3. Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.
- M.5.1.2.4. En çok üç basamaklı iki doğal sayının çarpma işlemi yapar.
- M.5.1.2.5. En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler.
- M.5.1.2.6. Doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.
- M.5.1.2.7. Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.
- M.5.1.2.8. Bölme işlemine ilişkin problem durumlarında kalanı yorumlar.
- M.5.1.2.9. Çarpma ve bölme işlemleri arasındaki ilişkiyi anlayarak işlemlerde verilmeyen öğeleri (çarpan, bölüm veya bölünen) bulur.
- M.5.1.2.10. Bir doğal sayının karesini ve küpünü üslü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar.
- M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur.
- M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer.

$$3^2 = 3 \times 3$$

$$7^2 = 7 \times 7$$





1. “48 050 347” sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Dört yüz seksen milyon elli bin üç yüz kırk yedi
B) Kırk sekiz milyon elli bin üç yüz kırk yedi
C) Kırk sekiz milyon beş yüz bin üç yüz kırk yedi
D) Kırk sekiz milyon beş bin üç yüz kırk yedi

2.

404 040 444

Verilen sayının basamak değerleri yazılıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yazılan değerlerden biri değildir?

- A) 40
B) 400 000
C) 4 000 000
D) 400 000 000

3. “On altı milyon iki bin yedi yüz” şeklinde okunan sayı yazılıyor.

Buna göre sayı değeri sıfır olan kaç basamak vardır?

- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5

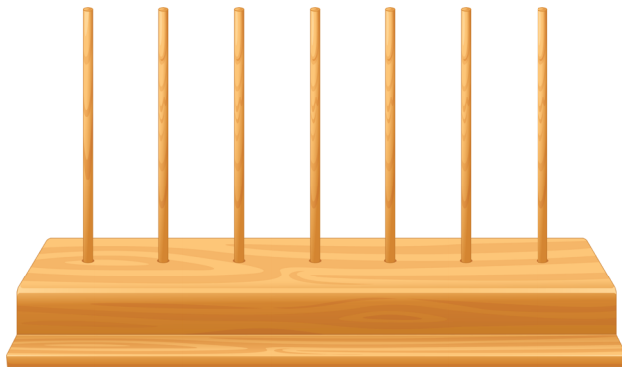
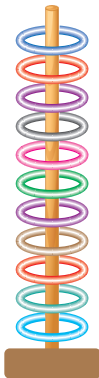
4. “Yüz iki milyon iki yüz bin kırk beş” şeklinde okunan sayı “102 020 045” olarak yazılıyor.

Sayının yazılışının doğru olması için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Milyonlar basamağı ile yüz binler basamağındaki rakamlar yer değiştirmeli
B) Binler basamağı ile on binler basamağı yer değiştirmeli
C) Milyonlar basamağı ile on milyonlar basamağı yer değiştirmeli
D) Yüz binler basamağı ile on binler basamağı yer değiştirmeli

Hiper

5.



Çubukta dizili olan 11 halka ile 7 basamaklı sayılar modellenenecektir. İrmak, yazılabilecek en küçük sayıyı modelleyerek A diye isimlendiriyor, Özüm ise yazılabilecek en büyük sayıyı modelleyerek B diye isimlendiriyor.

Buna göre A ve B sayıları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) A sayısının basamaklarından biri 9’dur.
B) B sayısının basamaklarından biri 9’dur.
C) B sayısının basamaklarından biri 1’dir.
D) A sayısının dört basamağındaki rakam 0’dır.

TEST-1

DOĞAL SAYILAR VE
DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER



Süper+
Hiper

6.

7	0				0	3	5
---	---	--	--	--	---	---	---

Panoda yazılı olan sayının okunuşu “yetmiş milyon yirmi bin otuz beş”tir.

Buna göre panonun boş olan bölmelerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A)

0	2	0
---	---	---

B)

2	0	0
---	---	---

C)

0	0	2
---	---	---

D)

2	0	2
---	---	---

7. “6a30b240” sayısının okunuşu “Altmış üç milyon üç yüz bin iki yüz kırk”tır.

Buna göre a + b toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 3 D) 4

8.

A

78 030 003

B

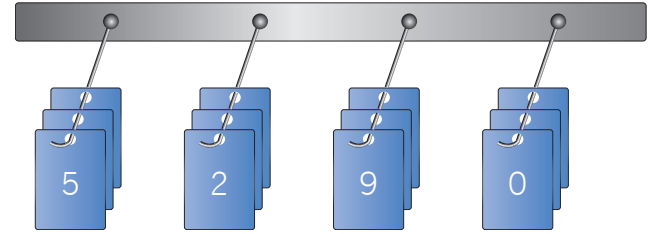
93 003 300

A ve B sayılarının aynı adlı basamağında aynı rakam varsa o rakam kırmızı renkli yazılıyor.

Buna göre B sayısında kaç rakam kırmızıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9.



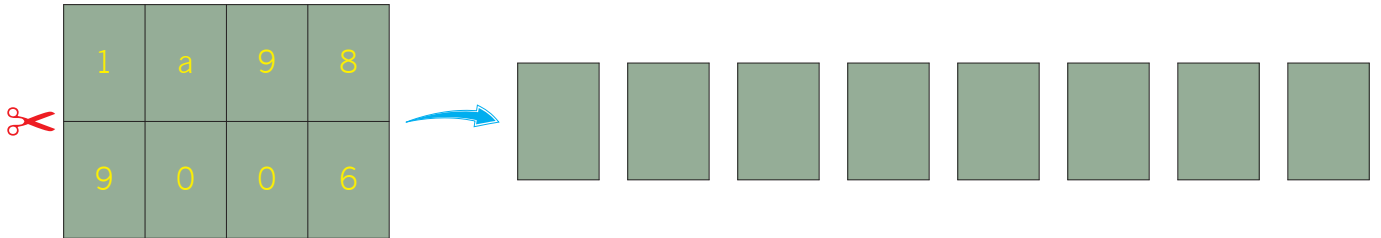
Üzerinde 5, 2, 9 ve 0 yazan üçer kart şekilde verilmiştir. Bu kartları yan yana dizerek 8 basamaklı yazılabilecek en küçük sayı yazılıyor.

Buna göre sayının on binler basamağındaki rakam kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 5 D) 9

Hiper

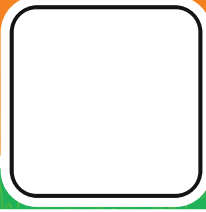
10. Bölmelerinde doğal sayıların yazılı olduğu karton, şekilde verilmiştir.



Karton bölmelerinden kesilerek 8 kart elde ediliyor. Daha sonra bu kartlar yan yana dizilerek oluşturulabilecek en küçük 8 basamaklı doğal sayı oluşturuluyor.

Oluşturulan sayının binler basamağındaki rakam 6 olduğuna göre a'nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4



1. 48 065 053

sayısında 6 rakamının basamak değeri kaçtır?

- A) 600 000 B) 60 000 C) 6000 D) 6

2. A 38 073 050

B 426 000 344

C 8 348 055

D 16 403 524

A, B, C ve D sayıları verilmiştir.

Buna göre A, B, C ve D sayılarının yüz binler basamağındaki rakamların toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 7 C) 11 D) 14

3.

105 ab0 050

Verilen 9 basamaklı sayının basamak değerleri yazılıyor.

$$a + b = 4$$

olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yazılan basamak değerlerinden biri olamaz?

- A) 400 000 B) 30 000 C) 0 D) 3000

4.

35 ab4 065

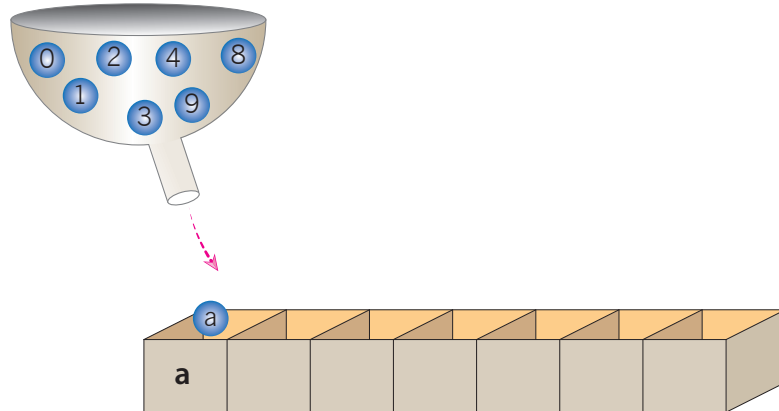
Verilen 8 basamaklı doğal sayının binler bölüğündeki rakamların toplamı 8'dir.

Buna göre b'nin alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

Hiper

5. 0, 1, 2, 3, 4, 8 ve 9 ile numaralanmış toplar top düşürme mekanizmasına şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Mekanizma çalıştırıldığında toplar bölmelere düşüyor ve bölmede düşen topun numarası yazıyor. Bölmelerde yazan sayılar soldan sağa doğru 7 basamaklı bir doğal sayı oluşturuyor.

Mekanizma çalıştırılıp toplar düştüğünde oluşan sayının tüm bölüklerindeki rakamların toplamı eşit olduğuna göre milyonlar bölüğündeki rakamın en küçük değeri kaç olur?

- A) 9 B) 8 C) 2 D) 1

TEST-2

DOĞAL SAYILAR VE
DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER



Süper+
Hiper

6.

0	3	1
2	0	3
7	9	0

Tablodaki sayılar ile 9 basamaklı yazılabilecek en büyük doğal sayı yazılıyor.

Buna göre sayının binler bölümündeki rakamların çarpımı kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 6 D) 9

7. Numaralanmış toplardan çift olanlar büyüktü küçüğe doğru sıralanarak doğal sayı oluşturuluyor.



Buna göre oluşturulan sayı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sayı 8 basamaklıdır.
B) Birler bölümündeki rakamların toplamı 7'dir.
C) Milyonlar bölümündeki rakamların çarpımı 20'dir.
D) On milyonlar basamağındaki rakam 7'dir.

8.

13 365 024

1a 362 051

Mavi kartın üzerinde yazan sayı, pembe kartın üzerinde yazan sayıdan büyüktür.

Buna göre a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 9

9.



40 000

700

5

8 000 000

0

3000

70

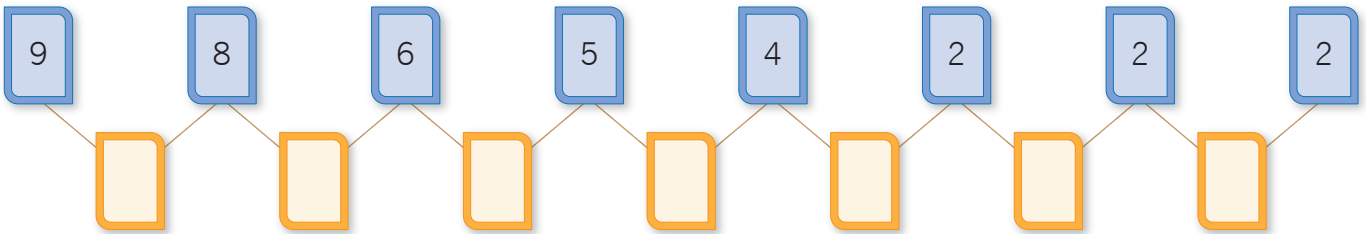
Panoda yazan sayının basamak değerlerinin her biri kartlara şekildeki gibi yazılmıştır.

Buna göre $a + b - c$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

Hiper

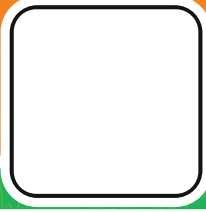
10.



Üzerinde doğal sayıların yazılı olduğu kartlardan yan yana olan iki karttan soldaki kartın üzerindeki sayıdan, sağdaki kartın üzerindeki sayı çıkarılarak sonuç iki kart ile birleştirilmiş boş kartın üzerine yazılıyor. Elde edilen kartlar yan yana dizilerek yazılabilecek en küçük 7 basamaklı doğal sayı yazılıyor.

Buna göre yazılan sayı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

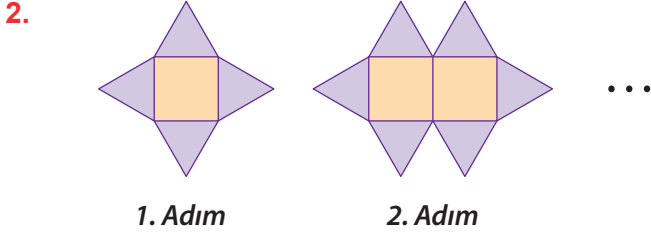
- A) Çift sayıdır.
B) On binler basamağındaki rakam 0'dır.
C) Binler bölümündeki rakamların toplamı 1'dir.
D) Birler bölümündeki rakamların çarpımı 2'dir.



İlk terimi 18 olan bir sayı örüntüsü şekilde verilmiştir.

Buna göre $a + b$ toplamı kaçtır?

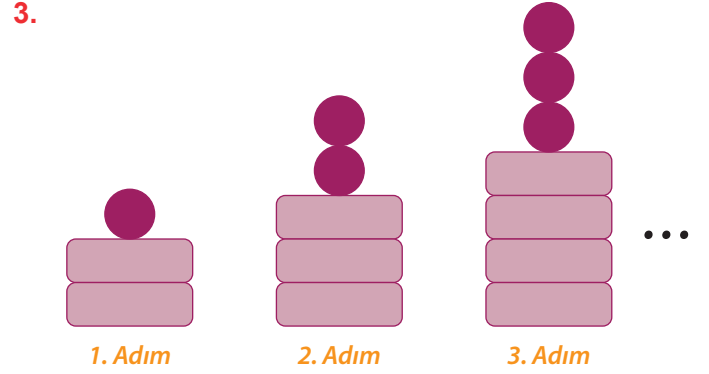
- A) 92 B) 85 C) 83 D) 78



Kare ve üçgenlerden oluşan şekil örüntüsünün ilk iki adımı şekilde verilmiştir.

Buna göre örüntünün 5. adımında kullanılan üçgen sayısı kaçtır?

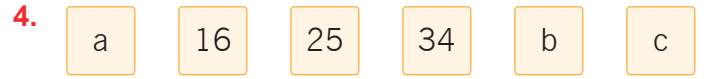
- A) 9 B) 10 C) 12 D) 14



Daire ve dikdörtgenler ile oluşturulan şekil örüntüsünün ilk 3 adımı şekildeki gibidir.

Buna göre kullanılan toplam şekil sayısı 11 olan adım kaçınıcı adımdır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

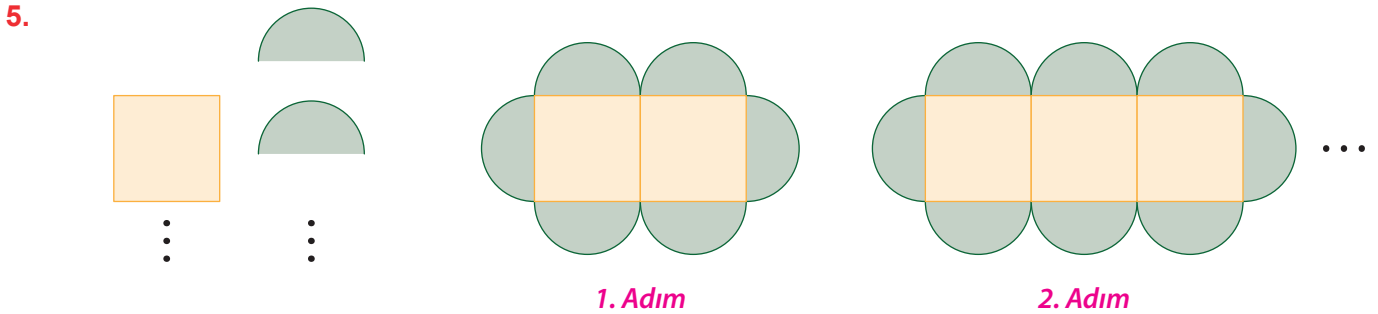


Bir sayı örüntüsünün adımları şekildeki gibidir.

Buna göre $c - b - a$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

Hiper



Eş kare ve eş yarım daire şeklindeki kartonlar ile şekil örüntüsü oluşturuluyor.

Örüntünün a. adımında kullanılan yarım daire sayısı, kare sayısından 10 fazladır.

Buna göre a. adımda kullanılan yarım daire sayısı kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 15 D) 14

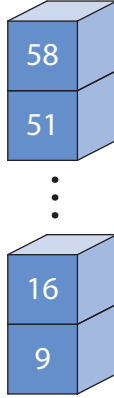
TEST-3

DOĞAL SAYILAR VE
DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER



Süper+
Hiper

6. Üzerinde doğal sayıların yazılı olduğu küpler şekildeki gibi üst üste dizilmiştir. En alttaki küpten başlanarak küplerin üzerindeki sayılar bir örüntü oluşturuyor.



Buna göre küp sayısı kaçtır?

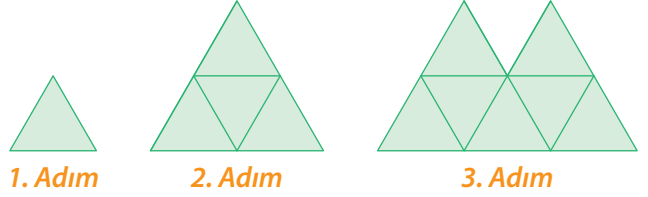
- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

7. 7, 22, ■, ▲, 67

Verilen örüntüde ■ ve ▲ sembollerinin toplamı kaçtır?

- A) 80 B) 89 C) 90 D) 99

- 8.



1. Adım

2. Adım

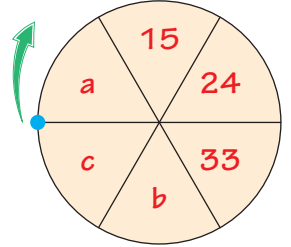
3. Adım

Eş üçgenlerle oluşturulmuş şekil örüntüsünün ilk 3 adımı verilmiştir.

Buna göre 5. adımda kullanılan üçgen sayısı kaçtır?

- A) 14 B) 13 C) 12 D) 11

9. Bölmelerinde sayıların yazılı olduğu karton şekilinde verilmiştir. Mavi noktadan başlanarak ok yönünde devam eden sayılar örüntünün adımlarıdır.



Buna göre $c + a - b$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 17 B) 16 C) 15 D) 9

Hiper

10. Üzerinde doğal sayıların yazılı olduğu kartlar şekilinde verilmiştir.



Kartlar aparatlara takılarak sabit artan bir sayı örüntüsü oluşturuluyor.

Buna göre üzerindeki doğal sayı okunmayan kartın üzerindeki doğal sayının rakamları çarpımı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 18



1.

İlçe	Nüfusu
A	24 286
B	35 825

Tabloda A ve B ilçelerinin nüfusu verilmiştir.

Buna göre A ve B ilçelerinin toplam nüfusu kaçtır?

- A) 60 211 B) 60 111
C) 59 911 D) 59 991

2.

11 006	26 342
36 204	11 208

Tabloda verilen sayılardan farklı renk bölmede olan herhangi ikisinin toplamı hesaplanıyor.

Buna göre bulunan en küçük toplam kaçtır?

- A) 22 214 B) 37 348
C) 37 550 D) 47 210

3.



A ile B noktaları arası mesafe 18 350 m, B ile C noktaları arası mesafe 23 675 m'dir.

Buna göre A ile C noktaları arası mesafenin metre türünden değerinin rakamları toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 16 C) 13 D) 12

4.

Bir mağazanın A, B ve C ürünleri satış sayıları tabloda verilmiştir.

A	18 245
B	16 382
C	21 073

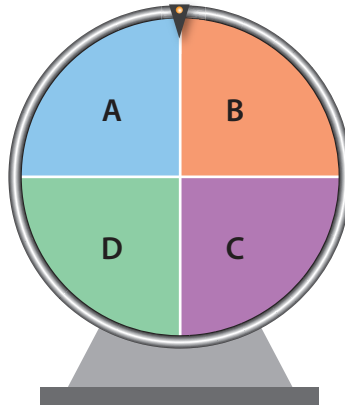
Buna göre mağazada satılan toplam ürün sayısı kaçtır?

- A) 55 700 B) 55 690
C) 55 590 D) 54 700

5.

Bölmeleri A, B, C, D ile isimlendirilmiş çark ve bölmelere ait puanlar şekilde verilmiştir. Hazal çarkı iki kez çeviriyor ve ibreye denk gelen bölmelerin toplam puanı tek sayıya eşit oluyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ha-
zal'ın puanı olamaz?**



A	13 853
B	12 945
C	15 384
D	10 356

- A) 29 237 B) 28 229 C) 24 209 D) 23 301

TEST-4

DOĞAL SAYILAR VE
DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER



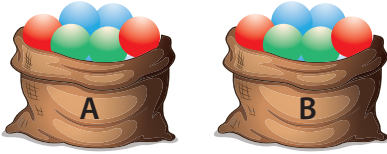
Süper+
Hiper

6. A ilçesinin nüfusu 2020 yılında 10 800'dür. Her yıl ilçenin nüfusu 1500 artmaktadır.

İlçede nüfus azalışı olmadığına göre ilçenin 2023 yılındaki nüfusu kaçtır?

- A) 13 800 B) 14 800 C) 15 300 D) 16 300

7.

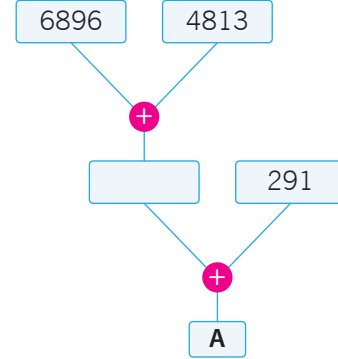


A torbasının içerisindeki topların kütlesi 13 054 g'dır. B torbasının içerisindeki topların kütlesi, A torbasındaki topların kütlesinden 2002 g fazladır.

Buna göre A ve B torbalarındaki topların toplam kütlesi kaç gramdır?

- A) 28 110 B) 28 100 C) 27 110 D) 28 010

8.



İşlem şemasına göre A kaçtır?

- A) 11 000 B) 11 900 C) 11 990 D) 12 000

9.

İçerisinde 18 247 mL su bulunan varile yağışlı bir günde oluktan 6753 mL su doluyor.

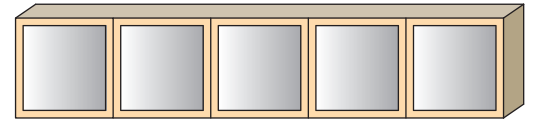
Buna göre varilin içerisindeki toplam su miktarı kaç mililitredir?



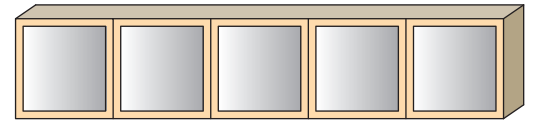
- A) 24 000 B) 24 890 C) 24 990 D) 25 000

Hiper

10. Üzerinde 0, 3, 6, 5 ve 2 yazan mıknatıslı ikişer kart ve kartların takılacağı panolar şekilde verilmiştir.



1. Pano

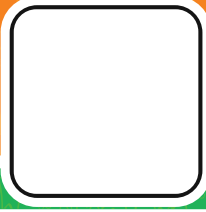


2. Pano

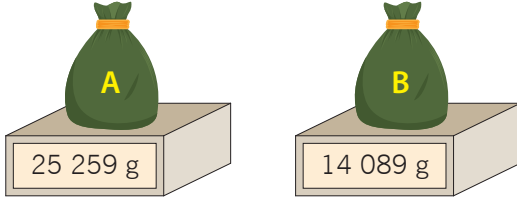
Aynı kartlardan sadece bir tanesini kullanarak 1 ve 2. panoda 5 basamaklı tek doğal sayılar oluşturuluyor.

1. panodaki sayı oluşturabilecek en küçük, 2. panodaki sayı oluşturabilecek en büyük sayı olduğuna göre toplamları kaçtır?

- A) 85 676 B) 85 568 C) 84 568 D) 84 667



1.



A ve B torbalarının kütle ölçümü şekilde verilmiştir.

Buna göre A torbasının kütlesi, B torbasının kütlesinden kaç gram fazladır?

- A) 11 270 B) 11 190 C) 11 180 D) 11 170

2.

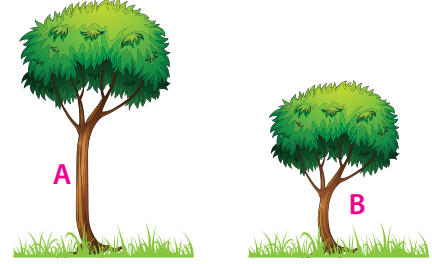
Ay	Stok Sayısı
Ocak	54 286
Şubat	33 698

Bir mağazanın ürün stok sayıları aylara göre tabloda verilmiştir.

Buna göre ocak ayında satılan ürün sayısı, şubat ayında satılan ürün sayısından kaç fazladır?

- A) 21 588 B) 20 688 C) 20 588 D) 20 589

3.

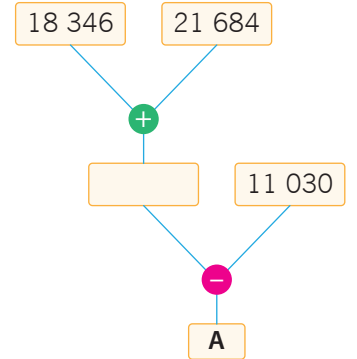


- A ile isimlendirilmiş ağacın yüksekliği 12 386 mm'dir.
- B ile isimlendirilmiş ağacın yüksekliği, A ile isimlendirilmiş ağacın yüksekliğinden 3926 mm kısadır.

Buna göre B ile isimlendirilmiş ağacın yüksekliği kaç mililitredir?

- A) 9360 B) 8460 C) 8360 D) 8260

4. İşlem şemasına göre A kaçtır?



- A) 39 000 B) 29 100 C) 29 000 D) 28 000

Hiper

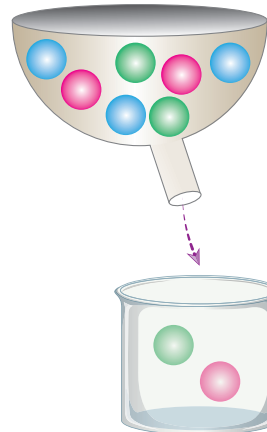
5.

İçerisinde topların bulunduğu top düşürme mekanizması ve topların kütlelerinin belirtildiği tablo şekilde verilmiştir.

- Yeşil topun kütlesi, pembe topun kütlesinden 1278 mg azdır.
- Mavi topun kütlesi, pembe topun kütlesinden 2190 mg fazladır.
- Mekanizmadan kütlesi önemsiz boş kutuya 1 pembe ve 1 yeşil top düşmüştür.

Buna göre kutunun kütlesi kaç miligramdır?

- A) 64 910 B) 64 810 C) 64 900 D) 63 910



Blue ball	35 284 mg
Pink ball	
Green ball	

TEST-5

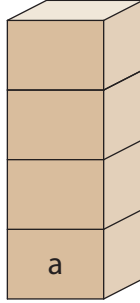
DOĞAL SAYILAR VE
DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER



Süper+
Hiper

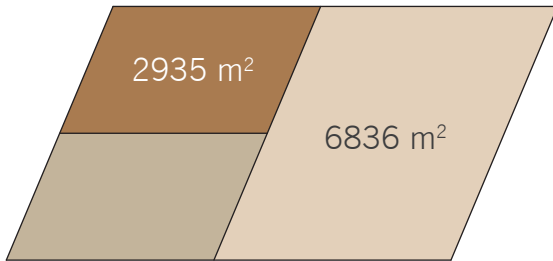
6. Üst üste dizilmiş kutuların üzerine sayılar yazılacaktır. En üstteki kutunun üzerine 28 903 yazılıyor.

Diğer kutuların üzerine bir üstündeki kutuda yazan sayının 6307 eksiği yazıldığına göre a kaçtır?



- A) 16 383 B) 15 756 C) 11 076 D) 9982

7.



Alanı 11 600 m² olan tarlanın 2935 m² lik kısmına patates, 6836 m² lik kısmına soğan ekliyor.

Buna göre tarlada soğan ekilen kısmın alanı boş kalan kısmının alanından kaç metrekare fazladır?

- A) 5007 B) 5017 C) 5019 D) 6007

8.

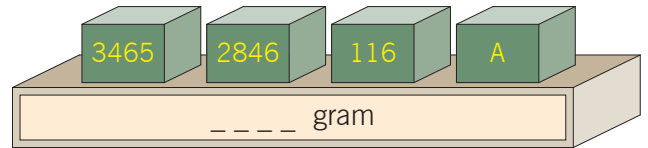
Üretim Adedi	48 056
Defolu üretim adedi	A

Bir fabrikadaki üretim ve defolu üretim adedi tablodan verilmiştir.

Sağlam ürün sayısı 31 860 olduğuna göre A kaçtır?

- A) 18 960 B) 17 960 C) 17 296 D) 16 196

9.



Kütleleri üzerinde yazan kutuların kütle ölçümü yapılıyor.

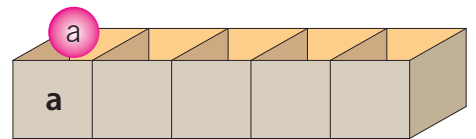
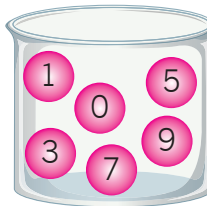
Terazinin göstergesinde yazan sayı en küçük 5 basamaklı doğal sayı olduğuna göre A kaçtır?

- A) 2583 B) 3573 C) 3583 D) 3683

Hiper

10. Numaralanmış toplar şekildaki gibi kutunun içerisine koyulmuştur.

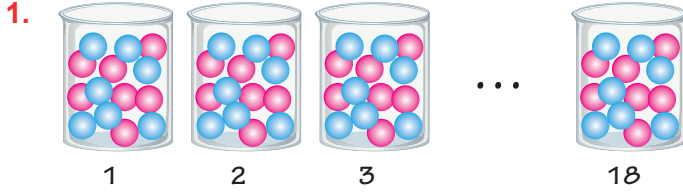
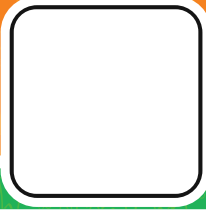
Ahsen kutudan 5 top alıyor ve bölmelerden oluşan mekanizmanın bölmelerine en küçük 5 basamaklı tek doğal sayı oluşacak şekilde yerleştiriyor. Oluşturduğu sayıyı yazdıktan sonra topları tekrar kutuya atıyor.



Beril kutudan 5 top alıyor ve bölmelerden oluşan mekanizmanın bölmelerine en küçük 5 basamaklı çift doğal sayı oluşacak şekilde yerleştiriyor. Oluşturduğu sayıyı yazıyor.

Buna göre Beril'in yazdığı sayı, Ahsen'in yazdığı sayıdan kaç fazladır?

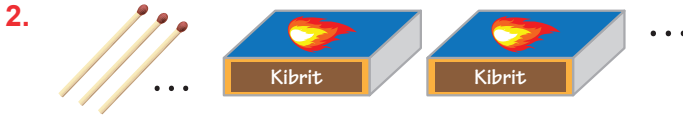
- A) 3531 B) 3223 C) 3213 D) 2313



1, 2, 3, ..., 18 ile numaralanmış kutuların her birinin içerisinde 135 top vardır.

Buna göre kutuların içerisindeki toplam top sayısı kaçtır?

- A) 2640 B) 2630 C) 2400 D) 2430



A adet kibrit her birinde 42 adet kibrit olacak şekilde 15 kutunun içerisine, artan 14 kibrit ise başka bir kutuya yerleştiriliyor.

Buna göre A kaçtır?

- A) 620 B) 630 C) 644 D) 654

3.

1. Satır	180	25	A
2. Satır	142	21	B

Tablonun satırlarında yer alan sayıların çarpımı aynı satırdaki boş bölme yazılıyor.

Buna göre A – B ifadesinin rakamları toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 12 D) 10

4.

A	19×24	B	15×30
C	17×22	D	26×14

A, B, C ve D ile isimlendirilmiş işlemler şekilde verilmiştir.

Buna göre hangi işlemin sonucu en küçüktür?

- A) A B) B C) C D) D

Hiper

5. 1. sınıf çalışma kâğıdı şekilde verilmiştir.

Selim çalışma kâğıdının her satırına 28 adet "a", 15 adet "b" harfi yazıyor.

Buna göre Selim'in yazdığı "a" harfi sayısı, "b" harfi sayısından kaç fazladır?

- A) 213 B) 215 C) 221 D) 231

ÇALIŞMA KÂĞIDI

1. Satır a a a ... b b b ...

2. Satır

3. Satır

⋮

17. Satır

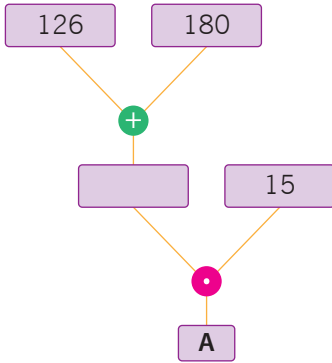
TEST-6

DOĞAL SAYILAR VE
DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER



Süper+
Hiper

6.



İşlem şemasına göre A kaçtır?

- A) 5490 B) 4950 C) 4590 D) 4480

7. Bir markette hafta içi günlerde 842 adet, hafta sonu günlerde 985 adet ürün satılmaktadır.

Buna göre markette bir haftada satılan toplam ürün sayısı kaçtır?

- A) 6280 B) 6180 C) 6170 D) 5180

8.



Şekilde verilen pano eş bölmelere ayrılmıştır.

Panoda yatay 152 adet, dikey 18 adet bölme olduğuna göre toplam bölme sayısı kaçtır?

- A) 2636 B) 2726 C) 2736 D) 3736

9.

Rakamları farklı en büyük üç basamaklı doğal sayı A'dır.

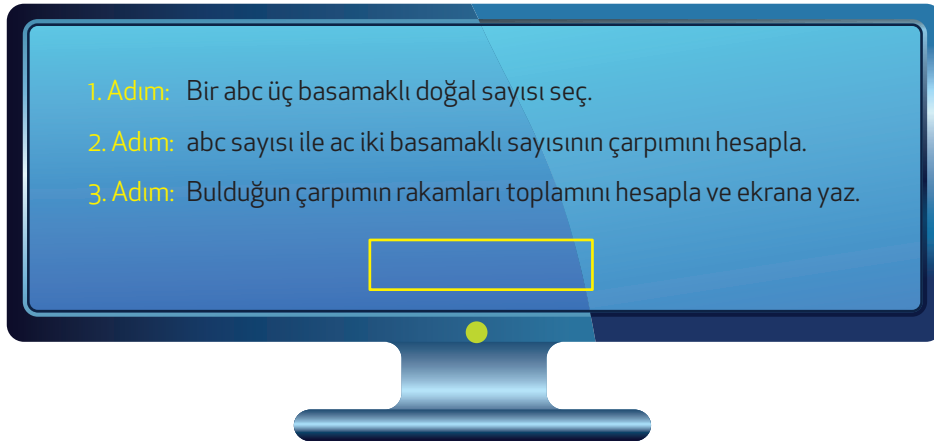
Rakamları farklı en küçük iki basamaklı tek doğal sayı B'dir.

Buna göre $A \cdot B$ çarpımının binler bölümündeki rakamların çarpımı kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 4

Hiper

10. Bir programın işlem adımlarının ekran görüntüsü şekilde verilmiştir.



Programın 1. adımında girilen sayı rakamları farklı en küçük doğal sayı olduğuna göre ekranda yazan sayı kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 6 D) 5



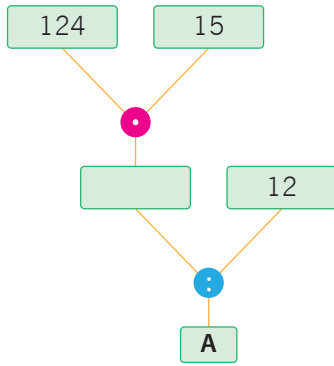
1. Her birinin içerisinde 72 top bulunan torbalar şekilde verilmiştir.



Tüm torbalardaki top sayısı 1368 olduğuna göre torba sayısı kaçtır?

- A) 14 B) 18 C) 19 D) 24

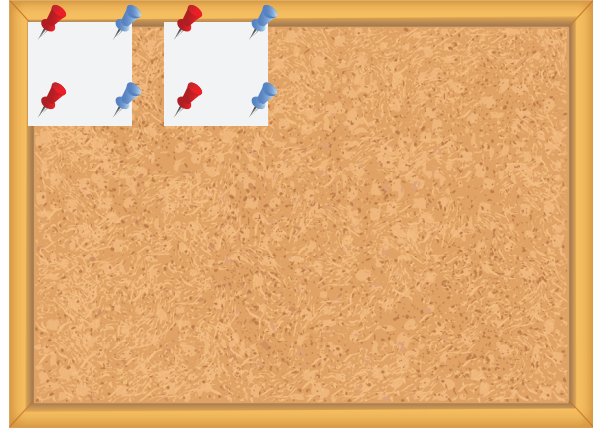
2.



İşlem şemasına göre A'nın rakamları toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 8

3.



Panoya not kâğıtları dörder raptiye ile asılacaktır.

Bir kutunun içerisinde 159 raptiye olduğuna göre en çok kaç not kâğıdı asılabilir?

- A) 40 B) 39 C) 38 D) 37

4.

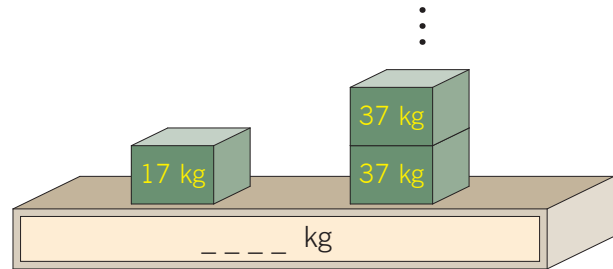
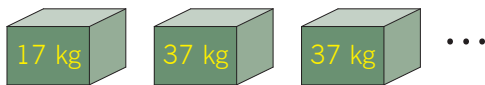
En büyük üç basamaklı doğal sayı A, en büyük rakam B'dir.

Buna göre $(A \div B) \div 37$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 9

Hiper

5. Kütelleri üzerinde yazılı olan kutular ve bir terazi şekilde verilmiştir.



Bir adet 17 kg'lık kutu ve belirli sayıda 37 kg'lık kutu terazide aynı anda tartılacaktır.

Terazi en çok 274 kg tartabildiğine göre tartılacak 37 kg'lık kutu sayısı en çok kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

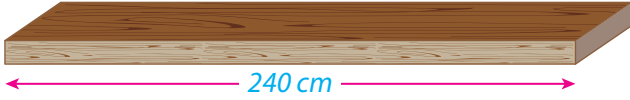
TEST-7

DOĞAL SAYILAR VE
DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER



Süper+ Hiper

6.

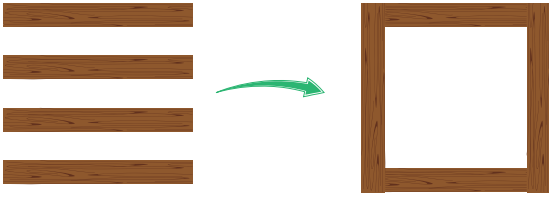


240 cm uzunluğundaki suntanın tamamı a adet eş parçaya ayrılacaktır.

Buna göre a aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 48

7.



4 suntayı birleştirerek bir çerçeve hâline getirme süresi 42 saniyedir.

Buna göre 21 dakikada kaç çerçevenin birleştirme işlemi tamamlanır? (1 dk. = 60 sn.)

- A) 30 B) 25 C) 24 D) 15

8.

Irmak bir A doğal sayısı, Özüm ise bir B doğal sayısı seçiyor. Irmak A'yı, Özüm B'yi 20 sayısına kalansız olarak bölüyor. Irmak ve Özüm'ün buldukları bölümün toplamı 11 oluyor.

Buna göre A ve B aşağıdakilerden hangisi olamaz?

	A	B
A)	100	120
B)	60	160
C)	140	80
D)	180	60

9.

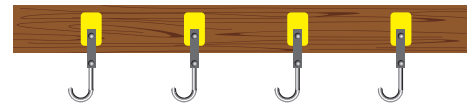
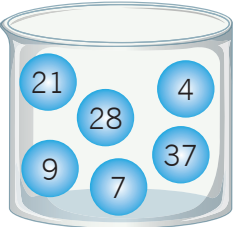
İçerisinde 1086 adet bilye bulunan torbadaki bilyeler her birinde 45 adet bilye olacak şekilde keselere paylaştırılıyor.

Buna göre en son keseye kalan bilye sayısı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 16

Hiper

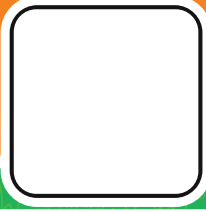
10.



Üzerinde rakamların yazılı olduğu kartlar çubuklara asılarak elde edilebilecek 4 basamaklı en küçük doğal sayı elde ediliyor. Daha sonra kutudaki toplardan, elde edilen sayıyı kalansız olarak bölenler kutudan çıkarılıyor.

Buna göre kutuda kalan top sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



1.

$$38 = 30 + 8$$

$$45 + 30 = 75$$

$$75 + 8 = 83$$

Zihinden yapılma adımları verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $38 + 30$ B) $75 + 8$
C) $38 + 45$ D) $45 + 30$

2.

$$56 + 9$$

Verilen işlemi zihinden yapmak isteyen öğrenci aşağıdaki işlemlerden hangisini yapmalıdır?

- A) $9 = 6 + 3$ B) $9 = 4 + 5$
 $56 + 6 = 62$ $56 + 4 = 60$
 $62 + 3 = 65$ $60 + 5 = 65$
C) $56 = 50 + 6$ D) $56 = 40 + 16$
 $50 + 9 = 59$ $9 + 40 = 49$
 $59 + 6 = 65$ $49 + 16 = 65$

3.

$$40 - 10 = 30$$

$$7 - 3 = 4$$

$$30 + 4 = 34$$

Zihinden yapılan işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $40 - 6$ B) $30 + 4$ C) $44 - 37$ D) $47 - 13$

4.

- A) 673
B) 248

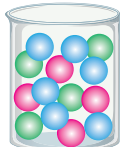
A ve B sayıları en yakın onluğa yuvarlanarak A + B toplamı tahmin edilecektir.

Buna göre tahmin, gerçek sonuçtan kaç eksiktir?

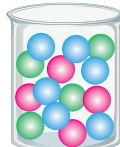
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

Hiper

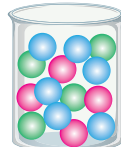
5. İçerisinde top sayıları altlarında yazılı olan kutular ve boş torba şekilde verilmiştir.



244



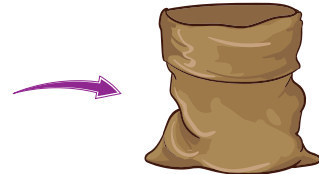
356



181



16a



Kutuların içerisindeki toplar torbanın içerisine atılıyor ve toplam top sayısı A olarak bulunuyor. Kutuların içerisindeki top sayıları en yakın onluğa yuvarlanarak top sayıları tahmin edildiğinde toplamları yine A olarak bulunuyor.

16a, 3 basamaklı doğal sayı olduğuna göre a kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 6 D) 9

TEST-8

DOĞAL SAYILAR VE
DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER



Süper+ Hiper

6.

$$37 \times 10 = 370$$
$$370 - 37 = 333$$

Verilen işlem aşağıdaki işlemlerden hangisinin zihinden yapılışıdır?

- A) 37×11 B) 37×8
C) 37×9 D) 37×10

7.

$$246 \times 10 = 2460$$
$$2460 \div 2 = 1230$$

Verilen işlem aşağıdaki işlemlerden hangisinin zihinden yapılışıdır?

- A) 246×10 B) 246×8
C) 1230×2 D) 246×5

8.

Serkan Bey mağazasında satmak için her birinin fiyatı 165 TL olan tişörtlerden 38 adet satın alıyor. Serkan Bey ödeyeceği tutarı gömlek fiyatını ve sayısını en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediyor.

Buna göre Serkan Bey'in tahmini, gerçek değerden kaç TL fazladır?

- A) 530 B) 535 C) 540 D) 560

9.

$$58 \times 100 = 5800$$
$$5800 \div 4 = 1450$$

Verilen işlem aşağıdaki işlemlerden hangisinin zihinden yapılışıdır?

- A) 580×5 B) 58×25
C) 58×20 D) 1450×4

Hiper

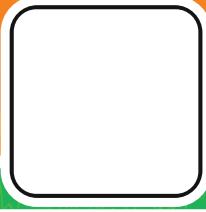
10.

153			248			236			381		
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

Sarı kartların üzerinde yazan doğal sayılar en yakın onluğa yuvarlanarak mavi kartların üzerine, en yakın yüzlüğe yuvarlanarak pembe kartların üzerine yazılıyor.

Buna göre pembe kartların üzerine yazılan sayıların toplamı, mavi kartların üzerine yazılan sayıların toplamından kaç eksiktir?

- A) 40 B) 30 C) 25 D) 20



1.

3^2
7^2
6^2
5^2

1. Tablo

25
36
14
9

2. Tablo

1. tablodaki üslü ifadeler, 2. tablodaki sayılar ile eşleştiriliyor.

Buna göre 1. tabloda eşleşmeyen üslü ifadenin değeri kaçtır?

- A) 16 B) 35 C) 49 D) 64

2.

$$13^{\triangle} = 13 \times 13$$

$$6 \times 6 \times 6 = 6^{\blacksquare}$$

$$\blacksquare^{\triangle} = A$$

Verilen eşitliklere göre A kaçtır?

- A) 4 B) 8 C) 9 D) 16

3.

$$A \quad 18 \div (2 + 4)$$

$$B \quad 18 \div 2 + 4$$

Verilen işlemlerin sonucu A ve B'ye eşittir.

Buna göre $B - A$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 7

4.

$$A = 4^2 - 2^3$$

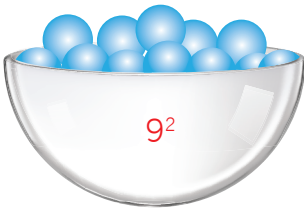
$$B = A^2$$

Verilen eşitliklere göre B kaçtır?

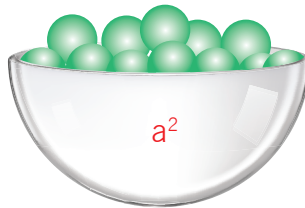
- A) 100 B) 81 C) 64 D) 49

Hiper

5.



A



B



C

- A fanusunun içerisindeki top sayısı 9^2 dir.
- B fanusunun içerisindeki top sayısı a^2 dir.
- A ve B fanusundaki toplar boş olan C fanusuna boşaltılıyor.

C fanusundaki top sayısı 15^2 olduğuna göre a kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 13

TEST-9

DOĞAL SAYILAR VE
DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER



Süper+
Hiper

6.

$$24 \div (3 + 1)$$

$$16 \div (10 - 8)$$

$$4 \cdot (5 - 2)$$

$$30 \div (8 - 2)$$

Mavi, pembe, yeşil ve sarı kartların üzerinde yazan işlemlerin sonuçları hesaplanıyor.

Buna göre hangi renk kartın üzerindeki işlemin sonucu en küçüktür?

- A) Mavi B) Pembe C) Yeşil D) Sarı

8.

$$\blacktriangle = 3$$

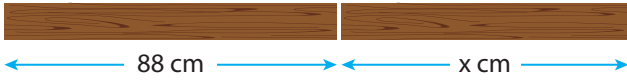
$$\bullet = 5$$

$$\blacksquare = 4$$

Verilen eşitliklere göre $\bullet^{\blacktriangle} - \blacksquare^{\blacktriangle}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 51 B) 60 C) 61 D) 62

7.



Uzunluğu 13^2 cm olan sunta iki parçaya ayrılıyor.

Buna göre x aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 6^2 B) 7^2 C) 8^2 D) 9^2

9.

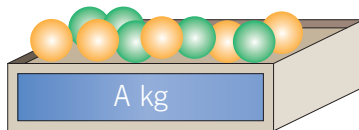
$$(12^2 - 24) \div 2^3$$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 24

Hiper

10. Beşer adet yeşil ve sarı topın kütle ölçümü şekildeki gibi yapılmıştır.



$$\bullet : 4^2 \text{ kg}$$

$$\bullet : 3^2 \text{ kg}$$

Buna göre A'nın değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 6^3 B) 5^3 C) 4^3 D) 9^2



1. Üzerinde rakamların yazılı olduğu karton şekilde verilmiştir.

9 0 3 1 4 2 1 2 0

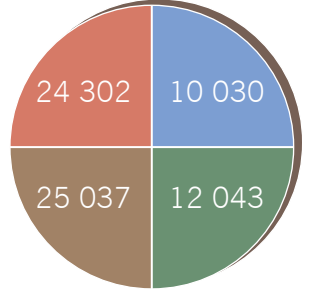


Karton her bölümünde 3 rakam olacak şekilde 3 bölmeye ayrılıyor. Daha sonra bölmeler yan yana dizilerek 9 basamaklı bir doğal sayı elde ediliyor.

Elde edilen sayı en büyük tek doğal sayı olduğuna göre binler bölümündeki rakamların toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 7 D) 12

2. Bölmelerinde doğal sayıların yazılı olduğu hedef tahtası şekilde verilmiştir.

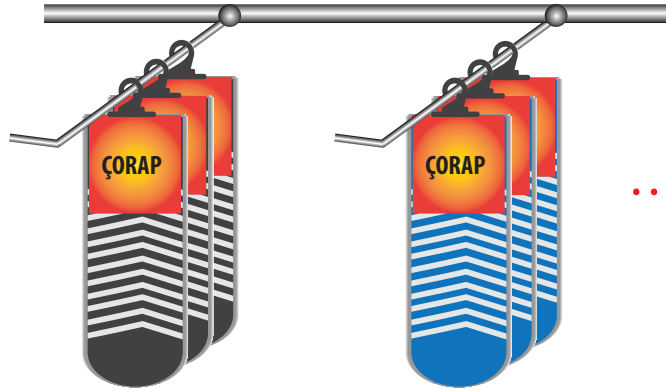


Okan hedef tahtasına 2 isabetli atış yapıyor. İsabetli atış yaptığı bölmelerdeki doğal sayıların toplamı puanını veriyor.

Okan'ın puanı çift sayı olduğuna göre puanının en büyük değeri kaçtır?

- A) 37 180 B) 37 080
C) 36 980 D) 34 332

- 3.



Bir mağazadaki 2104 çorap, altışarlı olarak paketlenecektir. Bir çorabın satış fiyatı 19 TL'dir.

Buna göre paketlenmeden artan çorapların toplam satış fiyatı en az kaç TL'dir?

- A) 95 B) 90 C) 76 D) 57