

2018-2019

~

DOĞAL SAYILAR

Mega test

6.SINIF

210

Seçkin Doğal Sayılar
Sorusu

WWW.MATEMATIKHERSEYDIR.COM

Matematik bilimlerin sultanıdır.

Carl Friedrich Gauss



“ İlimleri ilerletmenin en kestirme yolu matematik bilmek, öğrenmek ve yapmaktır. ”

**“ İlimleri ilerletmenin en kestirme yolu
matematik bilmek, öğrenmek ve yapmaktır. ”**

“ İlimleri ilerletmenin en kestirme yolu matematik bilmek, öğrenmek ve yapmaktır. ”

ABEL



001. Soru

$2828 + 543 = 543 + \square$ ve
 $\triangle \times (36 \times 3) = (28 \times 36) \times 3$ olduğuna göre,
 $\square - \triangle$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2600 B) 2792 C) 2800 D) 2856

002. Soru

- I. $1^{98} = 98$ 'dir.
 II. 2 tane 5 çarpımının üslü nicelik olarak yazılışı 5^2 dir.
 III. 10^2 üslü niceliği iki basamaklı bir doğal sayıya eşittir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
 C) I ve II D) II ve III

003. Soru

$$4^2 + 6^2$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 52 B) 42
 C) 36 D) 16

004. Soru

1 000 000 sayısının üslü nicelik olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6^{10} B) 7^{10} C) 10^6 D) 10^7

005. Soru

$$2^7 - 7^2$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 59 B) 69 C) 79 D) 89

006. Soru

Aşağıdakilerden hangisi 64 sayısına eşit değildir?

- A) 1^{64} B) 2^6
 C) 4^3 D) 8^2

007. Soru

10^{19} üslü niceliğinin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

008. Soru

$$160 - 80 \div 16 + 3^3 \cdot 2$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 59 B) 95 C) 165 D) 209

009. Soru

Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $3^2 < 2^3$ B) $1^8 > 2^2$
 C) $2^5 < 5^2$ D) $2^4 = 4^2$

010. Soru

256 sayısı aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

- A) 2^8 B) 4^4
 C) 16^2 D) 8^3

011. Soru

a ve b birer doğal sayı olmak üzere, $a^b=64$ ise, $a+b$ aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 65 B) 9
 C) 8 D) 7

012. Soru

Aşağıda santimetre cinsinden kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı bir doğal sayının karesi şeklinde yazılamaz?

	Kısa Kenar	Uzun Kenar
A)	4	9
B)	2	50
C)	8	15
D)	6	24

013. Soru

$$2^3 \cdot (3^0 + 3^1)$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 24 B) 26
C) 28 D) 32

014. Soru

8.17 işleminin çarpma işleminin toplama işleminin üzerine dağılma özelliği ile gösterimi hangi seçenekte verilmiştir?

- A) $8 \cdot 10 + 8 \cdot 7$ B) $8 \cdot 10 - 8 \cdot 7$
C) $8 \cdot 5 + 8 \cdot 7$ D) $8 \cdot 5 - 8 \cdot 7$

015. Soru

$$39 \cdot (a + b) = (39 \cdot 22) + (39 \cdot 5)$$

Yukarıda verilenlere göre $a+b$ kaçtır?

- A) 5 B) 22
C) 27 D) 39

016. Soru

$$(17 + 2 \cdot 12) : (12 + 18)^0$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 49 B) 41
C) 14 D) 6

017. Soru

Bir hesap makinesinde 3 rakamının bulunduğu tuş bozuktur.

Bu hesap makinesinde $17 \cdot 23$ işlemini yapacak olan Yusuf, 3 tuşunu kullanmadan hangi işlem yapılırsa aynı sonuç bulunmuş olur?

- A) $17 \cdot (20+3)$ B) $17 \cdot (15+8)$
C) $17 \cdot (15-8)$ D) $17 \cdot (13+10)$

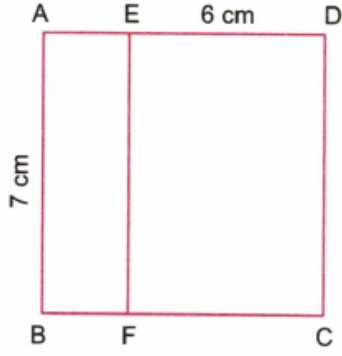
018. Soru

$$6 \cdot (15 - 13) \cdot 3$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 51 B) 47
C) 43 D) 36

019. Soru



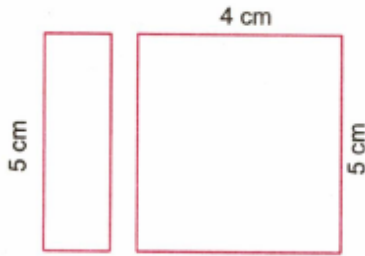
Yukarıda verilen ABCD dörtgeni bir karedir.

$|ED| = 6$ cm ve $|AB| = 7$ cm

olduğuna göre **bu karenin alanı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile hesaplanabilir?**

- A) $7 \cdot 1 + 6 \cdot 7$
- B) $6 \cdot (7 + 1)$
- C) $7 \cdot 1 + 6 \cdot 1$
- D) $1 \cdot 7 \cdot 6$

020. Soru



Yukarıda verilen dikdörtgenlerin uzun kenarları karşılaştırıldığında elde edilen dikdörtgenin alanı $5 \cdot (1 + 4)$ işlemi ile hesaplanmaktadır.

Buna göre küçük dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 7
- B) 5
- C) 4
- D) 1

021. Soru

$$\blacksquare \cdot (19 + 21) = (19 \cdot \blacktriangle) + (\bullet \cdot 27)$$

olduğuna göre $\blacksquare + \blacktriangle + \bullet$ kaçtır?

- A) 57
- B) 61
- C) 67
- D) 75

022. Soru

$$9 \cdot 12 + 6 - 5 \cdot 8$$

işleminin sonucunun 116 olması için hangi işlem parantez içine alınmalıdır?

- A) $12 + 6$
- B) $6 - 5$
- C) $12 - 5$
- D) $9 \cdot 8$

023. Soru

İçinde bir miktar su bulunan bir depoya 175 litre daha su eklendiğinde deponun yarısı doluyor.

1200 litre su alan bu depoda başlangıçta kaç litre su vardır?

- A) 475
- B) 450
- C) 425
- D) 400

024. Soru

Hülya her gün 45 soru çözerek 360 sorudan oluşan ödevi bitirmek istiyor.

Hülya ödevini kaç günde bitirir?

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

025. Soru

Kırtasiyeden 1 kalem ve 1 defter alan Murat 15 lira ödemiş aynı kalemden 3 tane ve aynı defterden 1 tane alan Fatma 23 lira ödemiştir.

Buna göre 1 kalem kaç liradır?

- A) 8 B) 6
C) 4 D) 2

026. Soru

Aralarında 48 km olan iki bisikletli aynı anda aynı yöne doğru yola çıkıyorlar. Öndekinin saatteki hızı 12 km, arkadaki hızı 18 km'dir.

Buna göre kaç saat sonra arkadaki bisikletli öndeki bisikletliyi yakalar?

- A) 4 B) 5
C) 7 D) 8

027. Soru

Bir binanın en alt katında bulunan asansör önce 15 kat yukarı çıkıyor sonra 7 kat aşağı iniyor ve tekrar 5 kat yukarı çıkıyor. Son durumda asansör binanın tam orta katında olduğuna göre **binanın kaç katlıdır?**

- A) 27 B) 26
C) 25 D) 24

028. Soru

Pazardan kilosu 5 lira olan üzüm ile kilosu 4 lira olan erikten 3'er kilo alan bir kişinin ödeyeceği miktar aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) $3.5+3.4$ B) $4.5-4.3$
C) $3.(5-4)$ D) $4.(5+3)$

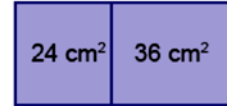
029. Soru

18.102

Yukarıdaki çarpma işleminin, çarpmanın çıkarma işlemi üzerine dağılma özelliği kullanarak çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $18.100-18.2$ B) $18.100+18.2$
C) $18.104-18.2$ D) $18.102-18.2$

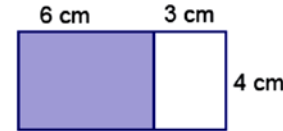
030. Soru



Yukarıda alanları santimetrekaire cinsinden verilen boyalı dikdörtgenlerin alanları toplamı aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilemez?

- A) $2.(12+18)$ B) $3.(8+12)$
C) $4.(6+9)$ D) $8.(3+4)$

031. Soru



Yukarıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden verilen boyalı bölgenin alanını aşağıdakilerden hangisi ile hesaplanabilir?

- A) $4.6+4.3$ B) $4.6-4.3$
C) $4.(9-3)$ D) $4.(9+6)$

032. Soru

$$2^3 + 1^9 \cdot [12 - 12 : 3 + 2 \cdot (12 - 12)]$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 12
C) 9 D) 8

033. Soru

$(9 + 3 \cdot 13) : (9 \cdot 2 + 6)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

034. Soru

I. $2 + 3 \times 4 \div 2 = 5$

II. $5 + 2 \times 3 - 1 = 10$

III. $2 \times 5 + (3 - 1) \times 4 = 48$

IV. $[20 \div 5 - 2] \times 7 = 14$

Yukarıda verilen işlemlerden hangileri doğrudur?

- A) I ve III B) II ve IV
C) I ve IV D) II ve III

035. Soru

$3 \bigcirc 11 \bigcirc 5 = 38$ eşitliğinin sağlanması için $\bigcirc$ sembollerinin içine sırasıyla hangi işaretler yazılmalıdır?

- A) -, . B) ., -
C) ., + D) +, +

036. Soru

$$15 - 2^2 \cdot 3 + 4$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 7
C) 6 D) 5

037. Soru

$A = 14$, $B = 16$, $C = 18$ ise,
 $(B - A) \cdot C - B$ kaçtır?

- A) 20 B) 18
C) 16 D) 14

038. Soru

Problem:

$$24 - 12 : 4 + 4 \times 2$$

işleminin sonucu kaçtır?

Çözüm:

I. adım: $24 - 3 + 4 \times 2$

II. adım: $21 + 4 \times 2$

III. adım: 25×2

IV. adım: 50

Yukarıda bir problem ve çözümü verilmiştir. Verilen çözümde ilk hata kaçınıcı adımda yapılmıştır?

- A) I. adım B) II. adım
C) III. adım D) IV. adım

039. Soru

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A) $2 + 3 \cdot 4 = 14$ B) $2^3 - 2 \cdot 3 = 18$
C) $2 \cdot (4 - 4) = 0$ D) $52 \cdot (19 - 18) = 52$

040. Soru

$$12 \times 1 - 39 \div (9 + 4)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 12

041. Soru

$$2 + [3^2 + (2 + 3.4)]$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 23 B) 25 C) 27 D) 28

042. Soru

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu daha küçüktür?

- A) $60 : 4 + 2 - 1$
 B) $60 : (4 + 2) - 1$
 C) $60 : (4 + 2 - 1)$
 D) $(60 : 4) + 2 - 1$

043. Soru

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$$

Yukarıdaki çarpma işlemi aşağıdakilerden hangileri ile gösterilebilir?

- I. 8^2 II. 2^8 III. 16^2 IV. 4^3
 A) I ve II B) II ve III
 C) III ve IV D) II ve IV

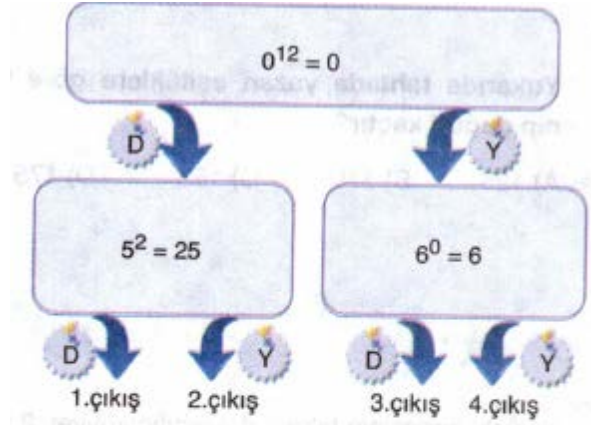
044. Soru

$$a = 2^6, b = 8^2, c = 3^3$$

olduğuna göre a, b ve c sayılarının sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < b < c$ B) $c < a < b$
 C) $a = b < c$ D) $c < a = b$

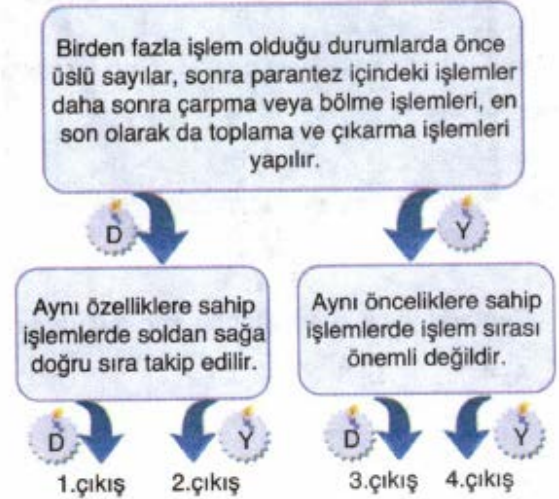
045. Soru



Yukarıda verilen ifadeler doğruysa "D", yanlışsa "Y" yolundan ilerlenirse hangi çıkışa ulaşılır?

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

046. Soru



Yukarıda verilen ifadeler doğruysa "D", yanlışsa "Y" yolundan ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

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

047. Soru

$$96 : 6 + 5 \cdot 10 - 9$$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 57 B) 78 C) 105 D) 201

048. Soru

Emre, $[5 \cdot 2 + (4 + 8)] : 2$ işlemini adım adım aşağıdaki gibi yapıyor.

Buna göre Emre, ilk olarak hangi adımda hata yapmıştır?

- I. $[10 + (4 + 8)] : 2$ II. $[10 + (4 + 4)]$
 III. $[10 + 8]$ IV. 18
 A) I B) II C) III D) IV

049. Soru

$$19 \cdot (14 + 12) = 19 \cdot 14 + 19 \cdot \blacktriangle$$

Yukarıdaki işlemde " $\blacktriangle$ " yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 12 B) 14 C) 19 D) 26

050. Soru

$$13 \cdot 12 + 23 \cdot 12$$

Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu yukarıda verilen işlemle aynıdır?

- A) $23 \cdot (13 + 12)$ B) $13 \cdot (12 + 23)$
 C) $12 \cdot (13 + 23)$ D) $12 \cdot (26 + 4)$

051. Soru

- I. $(15 + 8) + 14 = 15 + (8 + 14)$
 II. $17 \cdot (22 - 10) = 17 \cdot 22 - 17 \cdot 10$
 III. $24 \cdot (14 + 12) = 24 \cdot 26$
 IV. $14 \cdot (5 \cdot 6) = (14 \cdot 5) \cdot 6$

Yukarıda verilen işlemlere göre, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

İşlem	Özellik
A) I	Toplamanın birleşme özelliği
B) II	Çarpmanın dağılma özelliği
C) III	Çarpmanın dağılma özelliği
D) IV	Çarpmanın birleşme özelliği

052. Soru

Eda'nın 12 tane 5 TL'si, Seda'nın da 16 tane 5 TL'si vardır.

Buna göre her ikisindeki toplam para miktarını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 + 12 + 16$ B) $16 \cdot (5 + 12)$
 C) $12 \cdot (16 + 5)$ D) $5 \cdot (16 + 12)$

053. Soru

Hergün, bir önceki gün okunan sayfa sayısının 2 katı kadar sayfa okunarak bir kitap bir haftada bitiriliyor.

İlk gün 3 sayfa kitap okunduğuna göre kitabın tamamı kaç sayfadır?

- A) 189 B) 192 C) 381 D) 394

054. Soru

Arda, hafta içi her gün 2 TL harçlık almaktadır. Hafta sonu ise harçlık almamaktadır.

Arda, her aldığı harçlığın yarısını kumbarasına atarsa dört haftada ne kadar para biriktirir?

- A) 60 B) 30 C) 20 D) 10

055. Soru



Yukarıdaki laptopu alan Murat Bey, peşinat olarak 450 TL vermiştir.

Geriye kalan ücreti 15 ay taksitle ödeyeceğine göre, bir taksit ücreti kaç liradır?

- A) 100 B) 85 C) 70 D) 65

056. Soru

Hatice teyze, her bir kolide 10 kavanoz biber salçası ve 7 kavanoz domates salçası olan 9 koli erzak hazırlamıştır.

Hatice teyzenin toplam kavanoz sayısının matematiksel olarak ifade edilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $10 \cdot 7 + 9$ B) $7 \cdot (10 + 9)$
C) $10 \cdot (7 + 9)$ D) $9 \cdot (10 + 7)$

057. Soru

$$8 \cdot (34 - 19)$$

İşlemi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $8 \cdot 34 - 19$
B) $8 \cdot 34 - 8 \cdot 19$
C) $34 - 8 \cdot 19$
D) $34 \cdot 8 - 34 \cdot 19$

058. Soru

- $70 \div 7 + 14 \cdot 2 = 38$
- $25 \cdot 5 \div 5 = 1$
- $(3^4 + 4^3) \cdot 0 + 2 = 0$
- $6^2 \div 9 + 2 \cdot (13 - 5) = 20$

Yukarıdaki eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

059. Soru

$48 \cdot 78$ işleminin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucuna eşittir?

- A) $40 \cdot 70 + 40 \cdot 8$
B) $48 \cdot 78 - 48 \cdot 2$
C) $40 \cdot 80 - 48 \cdot 2$
D) $40 \cdot 78 + 8 \cdot 78$

060. Soru

Derya ve Ayşe'nin yaşları toplamı 45'tir.

Derya, Ayşe'den 9 yaş büyük olduğuna göre, Derya'nın yaşı kaçtır?

- A) 18 B) 24 C) 27 D) 36

061. Soru

Aylık harçlığı 1000 lira olan üniversite öğrencisi Melis, kaldığı öğrenci yurduna 350 lira, aldığı kitaplara ise harçlığının çeyreği kadar para ödüyor.

Buna göre, Melis'in harçlığından geriye kaç lira kalır?

- A) 300 B) 400
C) 500 D) 600

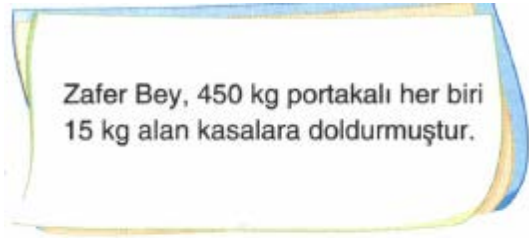
062. Soru

Bir sayı kendisinin 4 katı ile toplandığında 90 oluyor.

Buna göre, bu sayı kaçtır?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22

063. Soru



Zafer Bey kasalardan birini 13 liraya sattığına göre, tüm kasaları sattığında kaç lira gelir elde eder?

- A) 300 B) 345
C) 390 D) 400

064. Soru

Bir tiyatro oyununun bilet fiyatları öğrenciler için 6 lira, yetişkinler için 10 liradır.

Bu oyunu 25 öğrenci ve 3 öğretmen izlediğine göre, bilet satışından toplam kaç lira gelir elde edilmiştir?

- A) 150 B) 180
C) 210 D) 240

065. Soru

Bir takside taksimetre açılışı 4,5 liradır ve her kilometrede 75 kuruş artarak ücretlendirme yapılmaktadır.

Bu taksi ile 12 kilometrelik yolculuk yapan bir kişi kaç lira öder?

- A) 12 B) 12,5 C) 13 D) 13,5

066. Soru

Bir bakkal, 12'li paketini 6 liradan aldığı gazozların 4 tanesini 3 liraya satıyor.

Bakkal 21 lira kâr ettiğine göre, kaç tane gazoz satmıştır?

- A) 12 B) 21 C) 42 D) 84

067. Soru

Saatlik çalışma ücreti hafta içi 37 lira, hafta sonu 53 lira olan bir teknik servis bir haftada toplam 18 saat hafta içi, 12 saat hafta sonu çalışmıştır.

Bu teknik servis bir haftada kaç lira kazanır?

- A) 1302 B) 1305
C) 1312 D) 1315

068. Soru

Bir bakkal, toptancıdan tanesi 20 kuruş olan 20 adet yumurta satın alıyor. Yumurtaları taşırken yarısı kırılıyor.

Bakkalın 6 lira kâr etmesi için kalan yumurtaların tanesini kaç kuruşa satması gerekir?

- A) 10 B) 25 C) 50 D) 100

069. Soru

Tavuk ve koyunların bulunduğu bir çiftlikte toplam 228 ayak vardır.

Bu çiftlikte toplam 70 hayvan olduğuna göre, bu hayvanların kaç tanesi tavuktur?

- A) 26 B) 44 C) 52 D) 88

070. Soru

$64 = 2^a$
 $243 = 3^b$ } olduğuna göre $a + b$ kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

071. Soru

$48 \cdot 10^6$ sayısı kaç basamaklıdır?

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

072. Soru

$3^2 + 4^3 + 5^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 84 B) 88 C) 92 D) 98

073. Soru

$\blacksquare = 4^3$ ve $\blacktriangle = 2^5$ ise $\blacksquare : \blacktriangle$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 8

074. Soru

$52 : 4 - 3 \cdot 2^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 13
C) 15 D) 208

075. Soru

36 kişilik bir sınıfta erkeklerin sayısı kızların sayısının iki katıdır.

Buna göre sınıfta kaç erkek öğrenci vardır?

- A) 12 B) 14
C) 16 D) 24

076. Soru

Ardışık dört tek sayının toplamı 160'tır.

Buna göre bu sayıların en büyüğü kaçtır?

- A) 43 B) 41
C) 39 D) 37

077. Soru

A marka bir telefonun fiyatı 4500 liradır. A marka iki telefona ödenecek para ile B marka 5 telefon alınabilmektedir.

Buna göre B marka bir telefonun fiyatı kaç liradır?

- A) 1100 B) 1600
C) 1200 D) 1800

078. Soru

Bir araç 80 km hızla 6 saatte gittiği yolu 120 km hızla geri dönmüştür.

Buna göre dönüşü gidişinden kaç saat az sürmüştür?

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

079. Soru

Bir öğrenci günde 80 sayfa kitap okumaktadır. Kitap okumaya aynı hızla devam ederse, herbiri 400 sayfadan oluşan 9 kitabı kaç günde bitirir?

- A) 35 B) 40
C) 45 D) 50

080. Soru

Boyu 22 cm olan bir bitkinin boyu her gün 2 cm uzamaktadır. Buna göre 15 ay sonunda bitkinin boyu kaç santimetre olur?

- A) 32 B) 42
C) 52 D) 62

081. Soru

$$a \cdot b = 120$$

$$a \cdot c = 90$$

olduğuna göre, $a \cdot (b - c)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 15 B) 30 C) 150 D) 210

082. Soru

$$m \cdot n = 200$$

$$m \cdot k = 150$$

$$n + k = 70$$

olduğuna göre, m kaçtır?

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

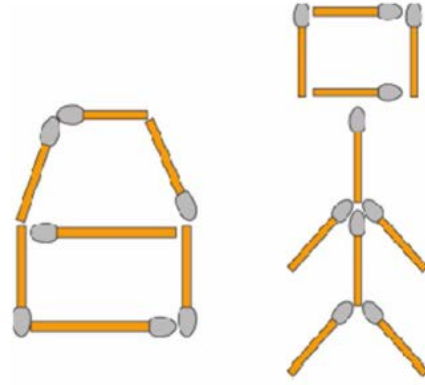
083. Soru

Bir hesap makinesinde 6 rakamının bulunduğu tuş bozuktur.

Bu hesap makinesinde $46 \cdot 17$ işlemini yapacak olan birisi, aşağıdaki hangi işlemi yaparsa işlemin sonucunu yanlış bulmuş olur?

- A) $(39 + 7) \cdot 17$
B) $(48 - 2) \cdot 17$
C) $(44 + 2) \cdot 17$
D) $45 \cdot 17 + 1$

084. Soru



Bir öğrenci elindeki kibrit çöpleriyle şekildeki gibi 10 tane ev ve 3 tane çöp adam yapıyor.

Aşağıdaki işlemlerden hangisi kullandığı toplam kibrit çöpü sayısını ifade eder?

- A) $(7 + 10) \cdot 13$
B) $15 \cdot (10 + 13)$
C) $13 + 15$
D) $10 \cdot (7 + 3)$

085. Soru

Aşağıda çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliği verilmiştir.

$$17 \cdot (\triangle + 8) = (\square \cdot 9) + (17 \cdot \bigcirc)$$

Buna göre, $\triangle$, $\square$ ve $\bigcirc$ yerlerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

	$\triangle$	$\square$	$\bigcirc$
A)	9	17	8
B)	17	9	8
C)	8	17	9
D)	8	9	17

086. Soru

$$42 \cdot (\square - 5) = 420 - 210$$

Yukarıdaki eşitlikte boş bırakılan yere hangi sayı gelmelidir?

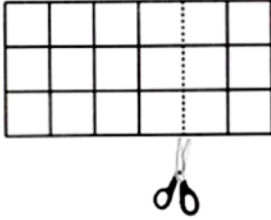
- A) 5 B) 10 C) 21 D) 42

087. Soru

97.25 işleminin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu ile aynıdır?

- A) $(100 + 3) \cdot 25$ B) $100 + 3 \cdot 25$
C) $(100 - 3) \cdot 25$ D) $100 - 3 \cdot 25$

088. Soru



Bir dosya kağıdı şeklindeki gibi eş karesel bölgelere ayrılıyor ve belirtilen çizgi boyunca kesilmek isteniyor.

Büyük parçanın kaç eş karesel bölgeden oluşacağı, aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunabilir?

- A) $6 \cdot (6 - 3)$ B) $3 \cdot (6 - 2)$
C) $6 \cdot 6 - 3 \cdot 2$ D) $6 \cdot 2 - 3 \cdot 3$

089. Soru

$$23 \times (41 + 33) = (\square \times 41) + (\square \times 33)$$

eşitliğinde $\square$ ve $\odot$ yerine gelmesi gereken sayılar sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 23 ile 41 B) 41 ile 33
C) 23 ile 33 D) 33 ile 23

090. Soru

Furkan bisiklet almak istiyor. Bisikletin fiyatı 180 TL dir. Furkan'ın 84 TL parası vardır.

Furkan her ay eşit miktarda para biriktirip 6 ay sonra bisikletini alabildiğine göre, Furkan her ay kaç TL biriktirmiştir?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18

091. Soru

Ceyda yaz tatilinde okumak için 7 tane roman alıyor. Aldığı romanlardan 2 tanesi 8 er lira, 3 tanesi 5 er lira, diğerlerinin tanesi ise 12 liradır. Ceyda aldığı kitaplar için kasiyere 50 lira veriyor. Kasiyer Ceyda'ya bu paranın yeterli olmadığını bir miktar daha para vermesi gerektiğini söylüyor. Buna göre, Ceyda'nın kitapların ücretini ödemek için kasiyere en az kaç lira daha vermesi gerekir?

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

092. Soru

20 erkek, 17 kadın yolcusu bulunan bir otobüse önce 3 erkek yolcu biniyor, otobüsten 2 kadın yolcu iniyor. Sonra otobüsten 4 erkek yolcu iniyor, 4 kadın yolcu biniyor. Daha sonra ise otobüse 3 evli çift biniyor ve otobüsten 1 kadın yolcu iniyor. Buna göre, son durumda otobüsteki erkek yolcuların sayısı kadın yolcuların sayısından kaç fazladır?

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

093. Soru

Zeynep'in matematik kitaplarının sayısı, Türkçe kitaplarının sayısından 4 fazladır. Zeynep'in matematik ve Türkçe kitaplarının toplam sayısı 22 olduğuna göre, Türkçe kitaplarının sayısı kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 13

094. Soru

Sevgi'nin çözdüğü soru sayısı, Burcu'nun çözdüğü soru sayısının 3 katından 30 eksiktir. İkisinin çözdüğü toplam soru sayısı 130 olduğuna göre, Sevgi kaç soru çözmüştür?

- A) 30 B) 50 C) 70 D) 90

095. Soru

Hülya, 45 dk çalışıp 10 dk dinlenerek ödevlerini yapmaya karar veriyor. Saat 10.00 da çalışmaya başlayan Hülya ödevi bittiğinde saatin 13.30 olduğunu görüyor. Buna göre, Hülya bu süre içinde kaç kere mola vermiştir?

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

096. Soru

Fırat'ın bilyelerinin sayısı, Mert'in bilyelerinin sayısından 5 fazladır. Mert bilyelerinin 3 tanesini Hakan'a verirse, Mert ile Hakan'ın bilye sayıları eşit oluyor. Hakan'ın 15 bilyesi olduğuna göre, üçünün toplam bilye sayısı kaçtır?

- A) 50 B) 54 C) 58 D) 62

097. Soru

30 + 4 . 5 - 5 işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 34
C) 45 D) 165

098. Soru

- I. $1^{2015} = 2015$
II. 3 tane 7'nin çarpımının üslü nicelik olarak yazılışı 7^3 tür.
III. 10^3 üslü niceliği 3 basamaklı bir doğal sayıya eşittir.

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I ve II D) II ve III

099. Soru

- I. $60 : 5 - 2 . 4 = 4$
II. $4 + 8 . 6 : 3 = 24$
III. $(6^2 + 2^2) : 10 - 2 = 5$
IV. $2^6 : 4 + 4 . (21 - 2) = 92$

Yukarıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

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

100. Soru

57 . 91 işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisinin sonucuna eşittir?

- A) $57 . 89 + 57 . 1$
B) $57 . 90 + 57 . 1$
C) $57 . 89 - 57 . 1$
D) $57 . 90 - 57 . 1$

101. Soru

Ali ve Veli'nin yaşları toplamı 76'dır. Ali, Veli'den 8 yaş büyük olduğuna göre Veli'nin yaşı kaçtır?

- A) 30 B) 34
C) 38 D) 42

102. Soru

Bir sayı kendisinin 5 katının 3 eksiği ile toplandığında sonucu 141 oluyor. Bu sayı kaçtır?

- A) 24 B) 26
C) 27 D) 29

103. Soru

Bir çiftçi ürettiği 9500 kg patatesi 25 kilogramlık çuvallara doldurmuştur. Bu çiftçi çuvallardan birini 14 liraya sattığına göre tüm çuvalları sattığında kaç lira gelir elde eder?

- A) 4900 B) 5040
C) 5180 D) 5320

104. Soru

Elif 20 dakikada 4 m², Fatma 30 dakikada 5 m² halı dokuyabiliyor. Buna göre 8 saat sonra toplam kaç metrekaare halı dokumuş olurlar?

- A) 124 B) 144
C) 176 D) 196

105. Soru

Tablo: Otopark Ücret Tarifesi

Saat Aralığı	Ücret (TL)
0 - 1 Saat	9
1 - 3 Saat	13
3 - 6 Saat	17
6 - 12 Saat	20

Bir otoparka ait ücret tarifesi yukarıdaki tabloda verilmiştir. Bu otoparka giriş yapan araçlardan 20 tanesi 1 saatten az, 30 tanesi 1-3 saat arası, 40 tanesi 6-12 saat arası süreyle otoparkta kalmıştır. Bu araçlardan kaç lira gelir elde edilmiştir?

- A) 1370 B) 1530
C) 1570 D) 1730

106. Soru

Mustafa 372 sayfalık kitabının ilk gün 32 sayfasını okumuştur. Diğer günlerde bir önceki gün okuduğu sayfa sayısından 12 sayfa fazla okuyarak kitabı bitirmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İlk iki gün toplam 76 sayfa okumuştur.
B) Üçüncü gün 56 sayfa okumuştur.
C) Dördüncü günün sonunda okumadığı 172 sayfa kalmıştır.
D) Kitabın tamamını 5 günde okumuştur.

107. Soru

Bir manav demeti 35 kuruştan 80 demet maydanoz satın alıyor. Maydanozların 10 demetini taşıma sırasında çürüdüğü için atıyor. Manavın 14 lira kâr etmesi için kalan demetlerin tanesini kaç kuruşa satması gerekir?

- A) 60 B) 55
C) 50 D) 40

108. Soru

$4^1 + 12^0 - 5^1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 7 D) 13

109. Soru

Üs \ Taban	0	1	2
x	A	5	D
y	B	C	16

Yandaki tabloda üs ve tabanlar verilmiştir. Buna göre $D + A - B - C$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 25 B) 21 C) 15 D) 11

110. Soru

$2^a = 64$ olduğuna göre a sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 16 D) 32

111. Soru

15.101 işleminin sonucunu bulmak isteyen bir öğrenci aşağıdakilerden hangisini yaparsa doğru sonuca ulaşır?

- A) $15.1 + 100$
B) $15.100 + 15.10$
C) $15.100 + 1$
D) $15.100 + 15.1$

112. Soru

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden daha küçüktür?

- A) $80 : 4 + 6 - 5$
B) $80 : (4 + 6 - 5)$
C) $80 : (4 + 6) - 5$
D) $(80 : 4) + (6 - 5)$

113. Soru

$$20 \star 10 \blacktriangle 5 = 7$$

Yukarıdaki eşitliğin doğru olması için $\star$ ve $\blacktriangle$ yerine hangi işlemler gelmelidir?

- A) + , - B) . , - C) : , + D) : , -

114. Soru

$$(2^2 \cdot 5 - 40 : 10)^0$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 10 C) 4 D) 1

115. Soru

$$[18 - (27 : 9)] : [5^2 - 11 \cdot 2]$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 9 C) 12 D) 20

116. Soru

$10 \cdot 1 = 10$	$5 \cdot 0 = 5$
$1 \cdot 0 = 0$	$0 \cdot 10 = 10$

Yukarıda verilen eşitliklerin kaç tanesi doğrudur?

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

117. Soru

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $8 : 4 + 2 : 2 = 2$
 B) $8 : 4 + 2 \cdot 2 = 4$
 C) $(8 : 4 + 2) : 2 = 2$
 D) $8 : (4 + 2 : 2) = 2$

118. Soru

$$45 - 45 : 5$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 15
 C) 36 D) 30

119. Soru

$A > (4 + 3^2) + 2 \cdot 1 - 3$ eşitsizliğini sağlayan en küçük A doğal sayısı kaçtır?

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

120. Soru

A = 14 , B = 16 , C = 18 ise,
 $(B - A) \cdot C - B$ kaçtır?

- A) 20 B) 18
 C) 16 D) 14

121. Soru

$$5 \cdot (2^3 - 2 \cdot 3 + 1)$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 13
 C) 14 D) 15

122. Soru

$$2^0 \cdot (2^1 + 2^2 + 2^3)$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 28 B) 20
C) 18 D) 14

123. Soru

$$14 + 10 : 4 + 1 \cdot 3$$

Yukarıdaki işlemin bölme ile çarpma arasına parantez konularak bulunan sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 12
C) 17 D) 20

124. Soru

$2 \cdot 4^2$ ifadesi, $(2 \cdot 4)^2$ ifadesinden kaç eksiktir?

- A) 0 B) 16
C) 32 D) 48

125. Soru

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlış verilmiştir?

A)	$2 + 2 \cdot 4 + 3 = 13$
B)	$6 - 6 : 2 + 3 = 3$
C)	$1 + 5^2 - 8 \cdot 2 = 10$
D)	$(14 + 4) : (3 + 6) = 2$

126. Soru

$$25 = 5^a, 49 = b^2, 27 = C^c \text{ ise,}$$
$$(a + b) : c$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

127. Soru

$$13^2 - 12^2 + 3 < a$$

Yukarıdaki ifadede a doğal sayısı en az kaç olur?

- A) 26 B) 27
C) 28 D) 29

128. Soru

a	b	6
c	d	12
9	8	

Yandaki şekilde her satır ve sütündeki sayıların çarpımı karelerin dışına yazılmıştır. Buna göre; $a \cdot b + b \cdot d + c$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 17
C) 16 D) 14

129. Soru

$$2^3 + 1^9 \cdot [12 - 12 : 3 + 2 \cdot (12 - 12)]$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 12
C) 9 D) 8

130. Soru

Bir site içinde 4 katlı 4 tane apartman vardır. Apartmanların her katında 4 daire olduğuna göre sitedeki toplam daire sayısı aşağıdakilerden hangisi ile gösterilebilir?

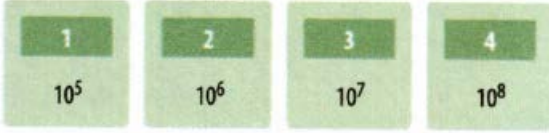
- A) 4^4 B) 3^3 C) 4^3 D) 3^4

131. Soru

$10^7 + 10^8$ işleminin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır?

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

132. Soru



10000000 sayısının üslü gösterimi hangi numaralı kartta verilmiştir?

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

133. Soru

$90 : 15 + 30 \cdot 2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) 30 C) 42 D) 66

134. Soru

$8 \cdot 20 + (24 - 18)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 164 B) 165 C) 166 D) 167

135. Soru

$14 \blacktriangle 5 \blacksquare 42 = 28$ eşitliğinin doğru olması için $\blacktriangle$ ve $\blacksquare$ yerine sırasıyla hangi işlemler gelmelidir?

- A) $+$; $+$ B) $\times$; $-$
C) $\times$; $\times$ D) $\times$; $+$

136. Soru

$3^3 + 84 : 12 - 2^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30 B) 27 C) 25 D) 22

137. Soru

Bir tavuk çiftliğindeki yumurtalar 15'lik kollara konulduğunda 10 yumurta artıyor ve 15'lik koli kalmıyor. Yumurta sayısı 10 arttırılırsa, 20'lik 10 tane koli tam olarak doluyor. Buna göre kaç tane 15'lik yumurta kolu vardır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15

140. Soru

$24 \cdot 15 = (24 \cdot 10) + (24 \cdot \blacktriangle)$ eşitliğinin doğru olması için $\blacktriangle$ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 5 B) 8 C) 12 D) 14

141. Soru

$(24 + 12) \cdot 41 = 24 \cdot 41 + 12 \cdot \blacktriangle$ eşitliğinde $\blacktriangle$ yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 41

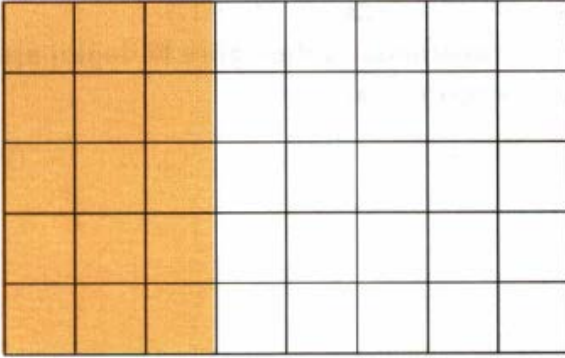
142. Soru

Ahmet marketten kendine ve dört kuzenine birer paket jelibon almıştır. Bir jelibon paketinde 20 tane ayı şeklinde, 12 tane de yılan şeklinde jelibon vardır.

Buna göre Ahmet'in aldığı jelibonların toplam sayısını bulmak için aşağıdaki eşitliklerden hangisi kullanılır?

- A) $4 \cdot (12 + 20) = 4 \cdot 12 + 4 \cdot 20 = 128$
 B) $5 \cdot (12 + 20) = 5 \cdot 12 + 5 \cdot 20 = 160$
 C) $(32 - 12) \cdot 4 = 4 \cdot 32 - 4 \cdot 12 = 80$
 D) $(32 - 12) \cdot 5 = 5 \cdot 32 - 5 \cdot 12 = 100$

143. Soru



Yukarıdaki bütün eş karelerden oluşmuştur. Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangilerinin sonucu şekildeki taralı kare sayısına eşittir?

- I. $(8 - 3) \cdot 5$
 II. $5 \cdot 3$
 III. $(8 - 5) \cdot 3$

- A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) II ve III
 D) I, II ve III

144. Soru

17 . 99 işleminin sonucunu daha kolay hesaplamak için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılabilir?

- A) $17 \cdot (100 - 1)$
 B) $17 \cdot (100 + 1)$
 C) $99 \cdot (15 + 3)$
 D) $99 \cdot (15 - 3)$

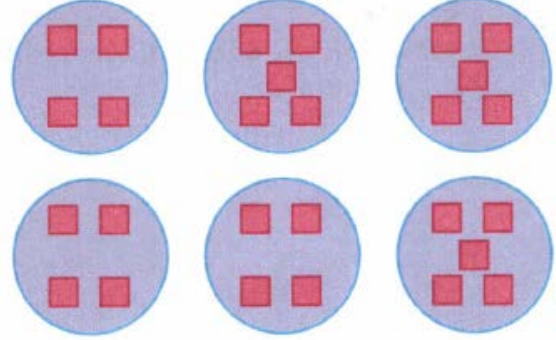
145. Soru

$$7 \cdot 12 + 7 \cdot \blacksquare = 7 \cdot (12 + 17)$$

Yukarıdaki eşitliğe göre $\blacksquare$ değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7
 B) 11
 C) 12
 D) 17

146. Soru



Yukarıda 6 tane çember ve içlerinde kareler verilmiştir. Toplam kare sayısını çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliği ile veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3 \cdot (4 + 6)$
 B) $4 \cdot (3 + 6)$
 C) $3 \cdot (4 + 5)$
 D) $4 \cdot (4 + 5)$

147. Soru

$$15 \cdot (\blacktriangle - 9) = 15 \cdot 12 - 15 \cdot \blacksquare$$

$$23 \cdot (17 + \bullet) = 23 \cdot 17 + 23 \cdot 8$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre $\blacktriangle + \bullet - \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7
 B) 9
 C) 11
 D) 12

148. Soru

Beş ardışık doğal sayının toplamı 15 ise bu sayıların çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 225
 B) 150
 C) 120
 D) 25

149. Soru

Timur doğum gününü evde kutlayacaktır. Bunun için aşağıda, birim fiyatlarıyla verilen ürünlerden kaç adet alacağı gösterilmiştir.

Ürün	Birim Fiyatı (TL)	Adet
Kek	3	4
Meyve Suyu	5	2
Yaş Pasta	14	2

Buna göre Timur'un doğum günü harcaması kaç TL'dir?

- A) 60 B) 54 C) 50 D) 48

150. Soru

1 kilogramı 24 TL olan badem, 4 kilogramı 24 TL olan çekirdek ve 3 kilogramı 24 TL olan fıstıktan ikişer kilogram alan Servet kasaya 100 TL verirse ne kadar para üstü alır?

- A) 24 B) 28 C) 38 D) 62

151. Soru

Biri diğerinin 2 katının 5 fazlası olan iki sayının toplamı 35 olduğuna göre küçük sayı kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

152. Soru

Bir miktar bilye, oyun oynamak üzere toplanan 15 çocuk arasında eşit olarak paylaştırılacaktır. 5 çocuk oyuna katılmaktan vazgeçtiği için diğerlerinin payları beşer bilye artmıştır. Buna göre toplam bilye sayısı kaçtır?

- A) 125 B) 135 C) 150 D) 160

153. Soru

81 sayısının üslü gösterimi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 81^0 B) 81^1 C) 3^4 D) 9^2

154. Soru

Aşağıdakilerden hangisinde taban ile üs yer değiştirdiğinde sonuç değişmez?

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

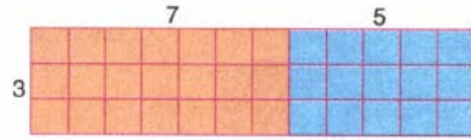
155. Soru

$$4^3 - (5^2 + 2^5) + (6^0 + 11^1)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 19 D) 20

156. Soru



Yukarıda verilen modeldeki karelerin toplam sayısını veren matematik cümlesi aşağıdakilerden hangileridir?

- I. $3 \cdot 12$
II. $3 \cdot (7 + 5)$
III. $(3 \cdot 7) + (3 \cdot 5)$

- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

157. Soru

$$(8 \times 10) + (8 \times 5)$$

işleminin sonucu, aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucuna eşittir?

- A) 8×15 B) 8×10
C) 16×5 D) 8×5

158. Soru

Çarpımları 12 olan iki doğal sayının toplamı en çok kaç olur?

- A) 4 B) 7 C) 8 D) 13

159. Soru

Çiftçi Ahmet Bey, iki farklı tarlasından 320 kg ve 430 kg patates topluyor.

Ahmet Bey, patatesleri on beşer kg'lık torbalara koyarak satmak isterse Ahmet Bey'in kaç torbaya ihtiyacı olur?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 30

160. Soru

"Penaltı atışlarında, Ahmet her gole çevirdiği penaltı için 4 puan alacaktır. Atamadığı penaltılar için puanı silinmeyecektir. Her attığı gol için de 12 t para alacaktır. Ahmet, toplam 36 puan aldığına göre toplam kaç t kazanmıştır?" **probleminin çözümü aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) $36 : 4 = 9$ B) $36 : 12 = 3$
 $12 \cdot 9 = 108$ $3 \cdot 4 = 12$
 C) $2 : 4 = 3$ D) $36 : 12 = 3$
 $36 \cdot 4 = 144$ $36 \cdot 3 = 108$

161. Soru

Şekildeki ilanın asılı olduğu bir mağazadan tanesi 10 t den 5 tane kazak alan Ayşe kaç t öder?



- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

162. Soru

Bankada sıra bekleyen müşterilerden son iki kişinin sıra numaraları toplamı 71'dir.

Bu sıradaki son müşterinin sıra numarası kaçtır?

- A) 35 B) 36 C) 46 D) 71

163. Soru

Şükrü Öğretmen öğrencisi Bahar'dan hesap makinesi ile 52×14 işleminin sonucunu bulmasını ister. Ancak Bahar'a hesap makinesinde 5 rakamının çalışmadığını söyler.

Buna göre, Bahar aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparsa sonuca ulaşamaz?

- A) $(46 + 6) \cdot 14$ B) $14.3 + 14.49$
 C) $14.42 - 14.10$ D) $14.60 - 14.8$

164. Soru

Bir telefon operatörünün kendisine en uygun tarife paketine üye olan Seher Hanım, her ay 12 t sabit ücret ödüyor. Bu tarifiede şehir içi konuşmanın dakikası 12 Kr, şehirler arası konuşmanın dakikası 25 Kr'tur.

Buna göre, bir ayın sonunda sabit ücret dahil konuşma ücreti olarak 38 t ödeyen Seher Hanım 50 dakika şehir içi konuştuğuna göre, şehirler arası kaç dakika konuşmuştur?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80

165. Soru

Evinden sinemaya giden Aslı, dakikada 80 m yol alabilmektedir.

Aslı her 7 dakikalık yürüyüşün sonunda 3 dakika dinlenerek 45 dakikada sinemaya gittiğine göre, ev ile sinema arası kaç metredir?

- A) 2240 B) 2460
 C) 2500 D) 2640

166. Soru

1000000 sayısının üslü ifade biçiminde gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 10^6 B) 10^5 C) 10^4 D) 10^3

167. Soru

Aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- I. $2^5 = 5^2$
 II. $12^1 = 12$
 III. $1^{38} = 38$
 IV. $3^3 = 27$

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

168. Soru

$$84 : (22 - 15) + 5$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 17 B) 14 C) 12 D) 7

169. Soru

$$12 \cdot (60 + P) = (12 \cdot 60) + (R \cdot 10)$$

Yukarıdaki eşitlikte P ve R yerine yazılacak sayılar sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 60 – 12 B) 12 – 10
 C) 10 – 60 D) 10 – 12

170. Soru

400 koli, iki farklı kamyonla taşınacaktır. Kamyonlardan biri en çok 90 koli götürebilmekte ve her gidiş için ₺120 almaktadır. Diğer kamyon en çok 40 koli götürebilmekte ve her gidiş için ₺60 almaktadır.

Kolilerin tamamı en az kaç t'ye taşınabilir?

- A) 600 B) 560 C) 540 D) 500

171. Soru

Bir havuzu dakikada 24 L ve 36 L su akıtan iki musluk 30 dakikada doldurabilmektedir.

Dakikada 24 L su akıtan musluk havuzu tek başına kaç dakikada doldurur?

- A) 75 B) 72 C) 69 D) 65

172. Soru

50 litre yağ, 3 ve 4 litrelik şişelere dolduruluyor. Bu doldurma işlemi için 15 şişe kullanıldığına göre, bu şişelerden en çok kaç tanesi 3 litreliktir?

- A) 14 B) 12 C) 11 D) 10

173. Soru

8.17 işleminin çarpma işleminin toplama işleminin üzerine dağılma özelliği ile gösterimi hangi seçenekte verilmiştir?

- A) $8.10+8.7$ B) $8.10-8.7$
 C) $8.5+8.7$ D) $8.5-8.7$

174. Soru

$$(17 + 2.12) : (12 + 18)^0$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 49 B) 41
C) 14 D) 6

175. Soru

Bir hesap makinesinde 3 rakamının bulunduğu tuş bozuktur.

Bu hesap makinesinde 17.23 işlemini yapacak olan Yusuf, 3 tuşunu kullanmadan hangi işlem yapılırsa aynı sonuç bulunmuş olur?

- A) 17.(20+3) B) 17.(15+8)
C) 17.(15-8) D) 17.(13+10)

176. Soru

32.10¹² işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

- A) 32 B) 31 C) 14 D) 13

177. Soru

$$16 \cdot (12 + \square) = (16 \cdot \triangle) + (16 \cdot 10)$$

Yukarıda verilen eşitlikte $\square$ ve $\triangle$ sembolleri yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılırsa doğru olur?

- A) 10,12 B) 16,12
C) 16,16 D) 16,10

178. Soru

(98.70) - (98.20) işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisinin sonucuna eşittir?

- A) 98 . 90 B) 98 . 70
C) 98 . 60 D) 98 . 50

179. Soru

“[52 : 13 + 4 . 2] + 150 . 3” işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 540 B) 515
C) 486 D) 462

180. Soru

Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) 3² < 2³ B) 1⁸ > 2²
C) 2⁵ < 5² D) 2⁴ = 4²

181. Soru

$$3 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 4 \cdots 3 \cdot 4$$

Yukarıdaki çarpma işleminde 20 tane sayı kullanılmıştır.

Buna göre aşağıdaki gösterimlerden hangisi yanlıştır?

- A) 3¹⁰ . 4¹⁰ B) 12¹⁰
C) 3¹⁰ . 2²⁰ D) 10² . 10³

182. Soru

$$19 \cdot (14 + 12) = 19 \cdot 14 + 19 \cdot \triangle$$

Yukarıdaki işlemde “ $\triangle$ ” yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 12 B) 14 C) 19 D) 26

183. Soru

x, y ve z ardışık doğal sayılardır.

$$x^2 < 35 < y^2 \text{ ve } y^2 < 48 < z^2$$

olduğuna göre, x + y + z toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

184. Soru

Eda'nın 12 tane 5 TL'si, Seda'nın da 16 tane 5 TL'si vardır.

Buna göre her ikisindeki toplam para miktarını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 + 12 + 16 B) 16 . (5 + 12)
C) 12 . (16 + 5) D) 5 . (16 + 12)

185. Soru

$$24 \Rightarrow 4 \Rightarrow 5 = 11$$

Yukarıdaki eşitliği doğru yapacak şekilde kutulara "+, -, :, ." sembollerinden hangileri sırasıyla gelmelidir?

- A) -, . B) :, -
C) :, + D) +, -

186. Soru

Mehtap'ın parası Duygu'nun parasının 2 katı kadardır. Erdem'in parası Mehtap'ın parasının yarısından 12 TL fazladır.

Duygu'nun 32 TL'si olduğuna göre üçünün paraları toplamını aşağıdaki öğrencilerden hangisi doğru söylemiştir?

- A)  135 TL B)  140 TL
C)  145 TL D)  150 TL

187. Soru

$$96 : 6 + 5 \cdot 10 - 9$$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 57 B) 78 C) 105 D) 201

188. Soru

Hergün, bir önceki gün okunan sayfa sayısının 2 katı kadar sayfa okunarak bir kitap bir haftada bitiriliyor.

İlk gün 3 sayfa kitap okunduğuna göre kitabın tamamı kaç sayfadır?

- A) 189 B) 192 C) 381 D) 394

189. Soru

Maaşı 2800 TL olan Mustafa kiraya 1000 TL veriyor ve faturalara kiraya verdiğinin dörtte biri kadar para ödüyor. Diğer harcamaları için ise faturaya harcadığı paranın yarısı kadar ayırıyor.

Buna göre Mustafa'nın geriye kaç lirası kalır?

- A) 1425 B) 1275 C) 1125 D) 1050

190. Soru

Murat marketten 5 liraya yoğurt ve 2 liraya su alıp karıştırarak ayran yapıyor. Ayranı satmak için aldığı bardaklara da 2 TL veriyor. Aldığı malzemelerin tamamını kullanarak hazırladığı 20 bardak ayranı, tanesini 75 kuruştan satıyor.

Murat kaç lira kâr elde eder?

- A) 5 B) 6 C) 9 D) 15

191. Soru

Nilgün, cep telefonu almak için para biriktirmeye karar veriyor. İlk ay 200 TL ile başlıyor ve sonraki her ay biriktirmek için bir önceki aydan 25 TL fazla para ayırıyor.

Nilgün altı ay sonunda kaç lira biriktirmiş olur?

- A) 1250 B) 1375 C) 1575 D) 1925

192. Soru



Bir futbol takımının sahaya çıkardığı 11 oyuncusunun forma numaraları 1'den başlayan ardışık tek sayılardır. Bu takımdan bir kişi kırmızı kart görünce sahadaki arkadaşlarının forma numaraları toplamı 110 olmuştur.

Buna göre kırmızı kart gören oyuncunun forma numarası kaçtır?

- A) 21 B) 17 C) 13 D) 11

193. Soru

Bir şehir otobüsünde tam bilet 3 TL, öğrenci bileti 1 TL'dir. Mehmet öğretmen 3 öğretmen arkadaşı ve 18 öğrencisinin katılacağı bir gezi düzenliyor. Gezide otobüs ile yolculuk yapmaya karar veriyorlar.

Buna göre otobüse toplam kaç TL ücret öderler?

- A) 27 B) 28 C) 30 D) 32

194. Soru

Bir sayının beş fazlası ile aynı sayının iki katının toplamı 71 ise bu sayının 3 eksiği kaçtır?

- A) 19 B) 22 C) 30 D) 33

195. Soru

Bir anne ile ikiz çocuklarının yaşları toplamı 34'tür.

Çocuklar doğduğunda anneleri 25 yaşında olduğuna göre çocukların şimdiki yaşları kaçtır?



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

196. Soru

$20 + 12 \times 4$ işlemini hesap makinesinde yapan Dursun sırasıyla;

1, 2, x, 4, =, +, 20

tuşlarına basıyor ve sonucu bulduğunda bir şeylerin ters gittiğini düşünüyor. Daha sonra hesap makinesinin toplama tuşunun çarpma, çarpma tuşunun toplama yaptığını fark ediyor.

Buna göre bulduğu sonuç ile bulması gereken sonuç arasındaki fark kaçtır?

- A) 252 B) 192 C) 176 D) 116



197. Soru

Serhat ve Poyraz bir oyun oynuyorlar. Serhat Poyraz'a bir sayı söylüyor. Poyraz ise Serhat'ın söylediği sayıya değeri eşit olan bir üslü ifade düşünüp bu üslü ifadenin tabanı ile üssünün toplamını Serhat'a söylüyor.

Serhat Poyraz'a 64 sayısını söylerse Poyraz'ın cevabı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

198. Soru

Cumhuriyet Ortaokulu öğrencileri ve öğretmenleri hayvanat bahçesi gezisine gidecektir. Okulda 310 öğrenci ve 15 öğretmen bulunmaktadır.

Her 30 kişi için bir otobüs kiralanacağına göre gezi için en az kaç otobüs gereklidir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

199. Soru

Bir kitabın sayfalarını ilk sayfadan itibaren sayma sayılarıyla numaralandırmak için toplam 111 rakam kullanılmıştır.

Buna göre bu kitap kaç sayfadır?

- A) 102 B) 101 C) 61 D) 60

200. Soru

Hakan keman çalmayı öğrenmek için keman kursuna kayıt yaptırmıştır. Kurs ücretinin 375 TL'si peşin, kalan kısmı ise 12 eşit taksitte ödenecektir.

Her ay 245 TL taksit ödeneceğine göre, kurs için ödenecek toplam para kaç TL olur?

- A) 3215 B) 3305
C) 3315 D) 3325

201. Soru

İki otomobil A şehirden B şehrine doğru hareket ediyor. Otomobillerden birincisinin saatteki ortalama hızı 80 km'dir. Otomobiller aynı anda hareket ettikten 9 saat sonra birinci otomobil B kentine ulaşıyor.

İkinci otomobil B kentine birinci otomobilden 1 saat önce ulaştığına göre, ikinci otomobilin saatteki ortalama hızı birinci otomobilin saatteki ortalama hızından kaç km fazladır?

- A) 10 B) 12
C) 15 D) 20

202. Soru

Bir kumbarada 120 adet 25 kuruş ve bir miktar 50 kuruş madeni para vardır.

Kumbaradaki paraların değeri 48 TL olduğuna göre, kaç tane 50 kuruşluk madeni para vardır?

- A) 34 B) 36 C) 40 D) 44

203. Soru

Bir züccaciye, tanesi 80 kuruştan 600 tane bardak almıştır. Züccaciye bu bardakların 120 tanesini taşıma esnasında kırmıştır. Züccaciye kalan bardakların tamamını sattıktan sonra "Bardakların satışından elime geçen para bardakları alırken ödediğim para kadar oldu." demiştir.

Buna göre, bu züccaciye bardakların tanesini kaç kuruştan satmıştır?

- A) 120 B) 110
C) 100 D) 90

204. Soru

128'in 4 katının 12 fazlasının yarısı, 500'den kaç eksiktir?

- A) 124 B) 238
C) 338 D) 438

205. Soru

Üç arkadaş 80 TL'yi aralarında şu şekilde paylaşıyorlar.

İkinci birinciden 5 TL fazla, üçüncü de ikinciden 1 TL fazla aldığına göre, üçüncü kaç TL para almıştır?

- A) 23 B) 28
C) 29 D) 40

206. Soru

Bir mağazada, tamamı 1650 TL'ye 30 tane pantolon alınmıştır. Bu mağazada pantolonların tanesi 90 TL'den satılmıştır.

Buna göre, bu mağazada pantolonların tamamının satışından kaç TL kâr edilmiştir?

- A) 1200 B) 1150
C) 1050 D) 950

207. Soru

Bir okuldaki kız ve erkek öğrencilerin sayıları toplamı 264'tür.

Erkek öğrencilerin 6 katı, kız öğrencilerin 5 katına eşit olduğuna göre, bu okuldaki kız öğrencilerin sayısı kaçtır?

- A) 24 B) 120 C) 140 D) 144

208. Soru

Aşağıdaki işlemlerden hangisinde parantezin kaldırılması sonucu değiştirmez?

- A) $(15 + 3) \cdot 2$ B) $(7 \cdot 8) : 2$
C) $(12 - 3) \cdot 3$ D) $30 - (14 + 4)$

209. Soru

$$5^2 : (10 - 2 \cdot 3 + 1) - 2^3 : 2^2$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6

210. Soru

$$(54 \square 9) \square 5 \square 3$$

Yukarıdaki işlemin sonucunun 21 olabilmesi için kutulara sırayla "x, +, :, -" sembollerinden hangisi yazılmalıdır?

- A) :, -, x B) x, +, -
C) :, +, x D) x, :, +

BİTTİ ☺

Evrenin kitabı matematik diliyle yazılmıştır.

Galileo Galilei