

SORU 1

İNCİ

Matematik öğretmeni İnci Hanım sınavda, $i^n.c^i$ çarpımını sormayı düşünür. Bilgisayarda soruyu yazarken üsleri yanlışlıkla üste yazmayı unutur ve dört basamaklı inci sayısını elde eder. İşin ilginç yanı, sormak istediği çarpımın sonucu bu dört basamaklı sayıya eşittir.

$$i^n.c^i = \text{inci}$$

Bu şartı sağlayan harflerin sayısal değerleri kaçtır?

SORU 2

SOLDAN SAĞA

1'den 9'a kadar olan rakamları boşluklara yerleştirerek eşitliği kurun. Bütün rakamlar yalnızca bir kez kullanılacaktır. İşlemler soldan sağa teker teker yapılacaktır (matematik ilkelere uyulmayacak). Soldan sağa devam eden her işlemin sonucu bir tam sayı.

$$_ - _ / _ + _ / _ + _ / _ \times _ - _ = 72 \dots$$
$$(((((((8-2)/3)+6)/4)+9)/1)*7)-5=72$$

SORU 3

EŞİTLİK

Sağ taraftaki her rakamın (sırasını değiştirmeden) arasına +, -, x, () işaretlerini kullanarak, soldaki sayıyı 2 farklı yoldan elde ediniz.

$$\text{Örnek: } 1 = 2 \times (3 + 4) + 5 + 6 - (7 + 8 + 9)$$

$$1 = 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9$$

$$2 = 1\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9$$

$$3 = 1\ 2\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9$$

$$4 = 1\ 2\ 3\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9$$

$$5 = 1\ 2\ 3\ 4\ 6\ 7\ 8\ 9$$

$$6 = 1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 7\ 8\ 9$$

$$7 = 1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 8\ 9$$

$$8 = 1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 9$$

$$9 = 1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8$$

SORU 4

YEDİ ARKADAŞ

8

Yedi arkadaşın her birinin cebindeki para diğerlerindeki-
den farklıydı. Her birinin cebindeki paranın, kendinden daha
az parası olanınkine oranı tam bir sayıdır. Arkadaşların toplam
parası 2879 liraydı.

Her bir arkadaşın parasını hesaplayınız.

SORU 5

1'den 9'a KADAR

Her harf 1'den 9'a kadar olan farklı bir sayıya karşılık
geldiğine göre aşağıdaki eşitliği sağlayan değerleri bulunuz.

$$AB \times C = DE$$

$$DE + FG = HI$$

SORU 6

TARİHLİ SAAT

Sayısal göstergeli bir saat her biri iki hane olmak üzere ve sırasıyla "saat:dakika:saniye-ay/gün" bilgilerini göstermektedir. Örnek:"23:30:00-04/26"(26 Nisan, saat 23:30:00) 0'dan 9'a kadar bütün rakamların birer kez kullanıldığı tarih bilgilerini dikkate alarak bir yıl içindeki en küçük ve en büyük tarih değerlerini bulunuz.

En küçük: --:--:-- --/--

En büyük: --:--:-- --/--

SORU 7

TOPLAMA

A	+	B	=	CD
+		+		+
CE	+	F	=	CF
=		=		=
CA	+	CC	=	DE

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

Soru 8

10 BASAMAKLI BİR SAYI

10 basamaklı bir sayı şöyle yazılacaktır:

Bu sayının 1. basamağındaki rakam, sayıdaki sıfırların sayısı;
2. basamağındaki rakam, sayıdaki 1'lerin sayısı, ... olsun.
(Örnek: $n = 4$ için 1210, 2020)

SORU 9

HARF-RAKAM

$$BEŞ + GOL = FARK$$

$$AŞK + O = BRE$$

$$BAŞ + GO = KEL$$

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir.
Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

Soru 10

SAYIMIZ

Beş basamaklı sayımız var.

İlk rakam, son iki rakamın toplamına eşit.

İkinci rakam, ilk rakamın 2 katı ve aynı zamanda dördüncü rakamın da 3 katı.

Beş rakamın toplamı 16 ise, sayımız nedir?

SORU 11

1'den 9'a HARFLER

$$\frac{a}{b.c} + \frac{d}{e.f} + \frac{g}{h.i} = 1$$

Her harf 1'den 9'a kadar olan farklı bir sayıya karşılık geldiğine göre yukarıdaki eşitliği sağlayan değerleri bulunuz. (Noktalar çarpma işlemini göstermektedir.)

SORU 12

HARF-RAKAM

Aşağıdaki işlemde her harf bir rakamı temsil etmektedir ve işlem doğrudur.

Buna göre hangi harfin hangi rakamı temsil ettiğini bulun.

$$\text{KARA} + \text{MOR} + \text{AL} = \text{BORDO}$$

SORU 13

ÜÇ BASAMAKLI

Bazı üç basamaklı sayılar, rakamları toplamının karesi ile kalansız bölünebilir. Örnek olarak, 112 sayısı rakamları toplamının karesi olan 16 ile $[(1+1+2)2]$ kalansız bölünür. Böyle üç basamaklı olup rakamları da birbirinden farklı 10 tane sayı vardır.

Bu sayıları bulunuz.

SORU 14

ELDE ETMEK

2-5-6-9 sayılarından her bir rakamı sadece bir kez kullanarak ve her rakamı muhakkak kullanmak şartıyla sadece dört işlem kullanarak (toplama, çıkarma, bölme ve çarpma) 39 sayısına ulaşmaya çalışın.

4-6-8-8 sayılarından her bir rakamı sadece bir kez kullanarak ve her rakamı muhakkak kullanmak şartıyla sadece dört işlem kullanarak (toplama, çıkarma, bölme ve çarpma) 28 sayısına ulaşmaya çalışın.

SORU 15

ABCDE

$$AB \times CD = EEE$$

$$E \times CD - AB = CC$$

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

$$37 \times 12 = 444$$

$$4 \times 12 - 37 = 11$$

SORU 16

AAAAAA

$$abcde \times d = aaaaaa$$

Her harf bir rakamı temsil ettiğine göre "aaaaaa" sayısı nedir?

SORU 17

İŞLEMLER

ABC	-	DBB	=	EFG
+		+		+
ABB	-	ECC	=	BBB
=		=		=
DBEB	-	HBB	=	IBC

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

SORU 18

6x6

6x6 bir kareye çarpılar koyacaksınız, öyle ki dört tanesi çapraz ya da doğrusal olarak aynı hizada olmayacak. En fazla kaç çarpı koyabilirsiniz?

SORU 19

Cryptarithmic

KURT
KURT
KURT

KURT
<u>+ KURT</u>
EMRE

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

$$KURT \times 5 = EMRE$$

SORU 20

PENGUEN

Bir pet shopta bir penguen gördüm. Fiyatı 125 liraydı. Ertesi hafta aynı penguenin fiyatı 189 lira olmuştu. Daha sonraki her hafta penguenin fiyatı artmaya devam etti: 513,594,918. Altıncı hafta penguenin fiyatı 1242'ye ulaştığında penguen satıldı. Penguen altıncı haftada da satılmasaydı, yedinci haftada onun fiyatı ne olacaktı?

SORU 21

EKSİK ÇARPIM

??3
<u>x ??3</u>
3??
?3?
<u>+ ??3</u>
?????

Şekildeki çarpma işleminde bazı 3 rakamlarının olduğu yerler gösterilmiştir. Soru işaretlerinin yerine gelecek rakamları bularak, eşitliği sağlayınız.

SORU 22

$$\text{FORTY} + \text{TEN} + \text{TEN} = ?$$

FORTY
TEN
<u>+ TEN</u>
SIXTY

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

15

SORU 23

abcde

$$a \times (b + c + d + e) = 128$$

$$b \times (a + c + d + e) = 155$$

$$c \times (a + b + d + e) = 203$$

$$d \times (a + b + c + e) = 243$$

$$e \times (a + b + c + d) = 275$$

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

(a, b, c, d, e) harflerinin değeri nedir?

SORU 24

ELDE ETMEK

3-4-7-8 sayılarından her bir rakamı sadece bir kez kullanarak ve her rakamı muhakkak kullanmak şartıyla sadece dört işlem kullanarak (toplama, çıkarma, bölme ve çarpma) 10 sayısına ulaşmaya çalışın.

6-7-8-9 sayılarından her bir rakamı sadece bir kez kullanarak ve her rakamı muhakkak kullanmak şartıyla sadece dört işlem kullanarak (toplama, çıkarma, bölme ve çarpma) 44 sayısına ulaşmaya çalışın.

SORU 25

TELEFON NUMARASI

16

Hasan'ın ilginç bir telefon numarası var. 7 rakamlı olan bu numaranın son 4 rakamı blok halinde alınıp başa getirilince oluşan sayı, orijinal sayının iki katından bir fazla oluyor. Telefon numarasını bulunuz.

SORU 26

ALTINLAR

Elimizde 5, 10, 20 ve 50 gramlık altın sikkeler var. Her birinin adedi bir asal sayıdır. Sikkelerin toplam ağırlığı ise 1000 gram. Elimizde en az kaç adet sikke olabilir?

SORU 27

ÇARPMA

AB	x	BC	=	DAD
x		/		x
EC	/	F	=	F
=		=		=
BCD	x	G	=	BBEA

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

SORU 28

ARDIŞIK TOPLAM

17

2000 yılı:

$$2000 = 398 + 399 + 400 + 401 + 402$$

şeklinde ardışık tamsayıların toplamı şeklinde yazılabilir. 2001 yılı ise:

$$2001 = 1000 + 1001$$

şeklinde yazılabilir.

Yeni bin yılda bir yıl hariç 2000'den 2999'a kadar her yıl, ardışık sayıların toplamı şeklinde yazılabilir. Hangi yıl ardışık sayıların toplamı şeklinde yazılamaz?

SORU 29

ON YEDİ

$$\text{SEKİZ} + \text{DOKUZ} = \text{ONYEDİ}$$

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

SORU 30

BOWLING TURNUVASI

18

Bir bowling turnuvasında yarışmacılar, iki gruba ayrılıyor. Bütün yarışmacılar, kendi grubundaki bütün yarışmacılarla 3'er oyun oynuyor. Toplam 81 oyun oynandığına göre her iki grupta kaçar yarışmacı vardır?

SORU 31

HESAP MAKİNESİ

Ali, hesap makinesiyle oynarken makinenin yalnızca girilen sayının son dört basamağını gösterdiğini fark etti. Sonra dört basamaklı başka bir sayı yazdı ve "kare alma" tuşuna bastı. Karşısına çıkan aynıydı. Sonra "karekök alma" tuşuna bastı, yine aynı sayıyı gördü. Neydi bu dört basamaklı sayı?

SORU 32

TEK-ÇİFT

T tek sayıları, Ç çift sayıları göstermektedir.
Eşitliği sağlayarak, doğru sayıları bulunuz.

Ç Ç T
<u>x T T</u>
Ç T Ç T
<u>+ Ç T T</u>
T T T T T

SORU 33

TERS SAYILAR

19

Murat'ın hesap makinesinin kapasitesi 7 hane. 0, 1, 2, 5 ve 8 rakamları hesap makinesinde baş aşağı okunduğunda da aynıısını verir. 6 ve 9 rakamları da baş aşağı okunduğunda diğerini verir. Tersten okunduğunda daha büyük bir sayıyı veren (Tam kareleri için de geçerli, yani sayıların ayrı ayrı tam kareleri de okunabilmeli) 0'dan büyük en küçük sayı hangisidir?

SORU 34

ELDE ETMEK

1-6-7-8 sayılarından her bir rakamı sadece bir kez kullanarak ve her rakamı muhakkak kullanmak şartıyla sadece dört

işlem kullanarak (toplama ,çıkarma, bölme ve çarpma) 48 sayısına ulaşmaya çalışın.

1-2-8-9 sayılarından her bir rakamı sadece bir kez kullanarak ve her rakamı muhakkak kullanmak şartıyla sadece dört işlem kullanarak (toplama, çıkarma, bölme ve çarpma) 68 sayısına ulaşmaya çalışın.

SORU 35

1'den 9'a HARFLER

A, B, C, D, E, F, G, H, I, harfleri, 1,2,3,4,5,6,7,8,9 sayılarından birine eşittir.

20 $A+B+C = C+D+E = E+F+G = G+H+I = 13$

Yukarıdaki eşitliği sağlayan çözümleri bulunuz.

(8 farklı çözüm vardır.)

SORU 36

İŞLEMLER

$$(2 ? 3) ? (6 ? 2) ? (3 ? 1) = 5$$

Soru işaretlerinin yerine matematiksel işlem sembolleri koyarak eşitliği sağlayınız.

(+ - x /)

(Birden fazla çözüm üretilebilir. En az 3 farklı çözüm bulunuz.)

SORU 37
TOPLAMA

HJ	+	AD	=	DF
+		+		+
BG	+	EC	=	DF
=		=		=
AC	+	GE	=	HEK

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir.
Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

SORU 38
2001

21

Bu dört sayıdaki rakamlardan kaçını değiştirmeliyiz ki,
toplam 2001 etsin?

899
919
601
809

SORU 39
HARF-RAKAM

SEND + MORE = MONEY

Her farklı harf farklı bir rakamı göstermektedir. Harflerin yerine rakamlar koyarak doğru bir işlem yapın.

SORU 40

TEK ÇİZGİ

Tek bir çizgi ekleyerek ya da çıkartarak eşitlikleri sağlayınız.

$$5 + 5 + 5 = 550$$

$$7168 = 75$$

SORU 41

DÖRT ADET ALTI

22

$$6 \quad 6 \quad 6 \quad 6 = 5$$

$$6 \quad 6 \quad 6 \quad 6 = 6$$

$$6 \quad 6 \quad 6 \quad 6 = 8$$

$$6 \quad 6 \quad 6 \quad 6 = 24$$

$$6 \quad 6 \quad 6 \quad 6 = 30$$

$$6 \quad 6 \quad 6 \quad 6 = 48$$

$$6 \quad 6 \quad 6 \quad 6 = 66$$

$$6 \quad 6 \quad 6 \quad 6 = 180$$

Eşitliğin solundaki 4 adet 6 arasına +, -, x, : koyarak ve gerekirse parantez kullanarak sağındaki sonuçları elde ediniz.

SORU 42
TEK-ÇİFT

T tek sayıları, Ç çift sayıları göstermektedir.
Eşitliği sağlayarak, doğru sayıları bulunuz.

T Ç Ç
x Ç Ç
Ç T Ç Ç
+ Ç T Ç
T T Ç Ç

SORU 43
Ax (B+C+D+E+F)

23

Aşağıdaki eşitlikleri sağlayan A, B, C, D, E ve F rakamlarını bulunuz.

$$A \times (B+C+D+E+F) = 184$$

$$B \times (A+C+D+E+F) = 225$$

$$C \times (A+B+D+E+F) = 301$$

$$D \times (A+B+C+E+F) = 369$$

$$E \times (A+B+C+D+F) = 400$$

$$F \times (A+B+C+D+E) = 525$$

SORU 44

ELDE ETMEK

2-5-7-9 sayılarından her bir rakamı sadece bir kez kullanarak ve her rakamı muhakkak kullanmak şartıyla sadece dört işlem kullanarak (toplama, çıkarma, bölme ve çarpma) 2 sayısına ulaşmaya çalışın. 2 farklı şekilde yapınız.

2-5-8-9 sayılarından her bir rakamı sadece bir kez kullanarak ve her rakamı muhakkak kullanmak şartıyla sadece dört işlem kullanarak (toplama, çıkarma, bölme ve çarpma) 52 sayısına ulaşmaya çalışın.

SORU 45

TELEFON

1'den başlayarak, her seferinde komşu tuşlara (çaprazlar da olabilir) atlayarak 9 basamaklı bir telefon numarası çevriyor. Tuşlar üzerinde gidilen yol çizilirse bu yol kendisiyle kesişmiyor. Basamakların hepsi birbirinden farklıdır.

İlk üç basamaktan oluşan sayı ile ikinci üç basamaktan oluşan sayının toplamı son üç basamaktan oluşan sayıyı verdiğine göre telefon numarası kaçtır.

SORU 46

1'den 9'a

$$\begin{array}{r} *** \\ 3* \\ \times \underline{\hspace{2cm}} \\ **** \end{array}$$

Yukarıdaki 1'den 9'a kadar tüm sayıları içeren çarpma işlemini tamamlayınız.

SORU 47

HARFLER

25

ABC	-	DEF	=	EG
+		-		/
HIE	/	DAH	=	H
=		=		=
FBD	/	HB	=	DF

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

SORU 48

EŞİTLİK

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 rakamlarından altı tanesi A, B, C, D, E, F olsun.

$$A \times B \times C = D \times E \times F$$

Olacak şekilde A, B, C, D, E, F sayıları bulabilir misiniz?

SORU 49

HARF-RAKAM

TWO
TWO
x _____
THREE

Her harf bir rakamı simgelemektedir. Eşitliği sağlayacak rakamları bulunuz.

SORU 50

TEK ÇİZGİ

Tek bir çizgi ekleyerek ya da çıkartarak eşitlikleri sağlayınız.

$$38 - 62 = 35$$

$$1 + 23 = 139$$

SORU 51

KAĞIT PARÇALARI

Bir kağıt parçası altıya bölünüyor. Altı parçadan biri yine altıya bölünüyor ve bu işlem istenildiği kadar sürdürülüyor. Aşağıdaki sayılardan hangisi, bu yolla elde edilebilecek kağıt parçalarının adedi olabilir?

- a. 1443
- b. 1748
- c. 1831
- d. 1962

SORU 52

HARF-RAKAM

27

ABC	x	DA	=	BEFA
+		x		-
GHHA	+	GJE	=	GFDC
=		=		=
GJEJ	+	HJJJ	=	FFDC

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

SORU 53

İŞLEMLER

Aşağıdaki rakamların bazılarının arasına +, - işaretlerini kullanarak, eşitliği sağlayınız.

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9 = 9\ 8\ 7\ 6\ 5\ 4\ 3\ 2\ 1$$

SORU 54

KEK

	T	A	K	E
				A
	C	A	K	E
+				
	K	A	T	E

Her harf bir rakamı temsil etmektedir. Harflerin yerine gelmesi gereken rakamları bularak işlemi doğrulayınız.

SORU 55

ELLİ BEŞ

55 sayısını,

a) 5 adet 4 ve istediğiniz matematiksel işlem ve sembolü kullanarak,

b) 4 adet 4 ve istediğiniz matematiksel işlem ve sembolü kullanarak elde ediniz.

Not : Birden fazla 4'ü yan yana yazarak, yeni sayılar (örneğin 44) elde etmek yok.

SORU 56

10 CÜMLE

Aşağıda 10 tane cümle verilmiştir.

Bu problemde 0 rakamı ____ defa görünmüştür.

Bu problemde 1 rakamı ____ defa görünmüştür.

Bu problemde 2 rakamı ____ defa görünmüştür.

Bu problemde 3 rakamı ____ defa görünmüştür.

Bu problemde 4 rakamı ____ defa görünmüştür.

Bu problemde 5 rakamı ____ defa görünmüştür.

Bu problemde 6 rakamı ____ defa görünmüştür.

Bu problemde 7 rakamı ____ defa görünmüştür.

Bu problemde 8 rakamı ____ defa görünmüştür.

Bu problemde 9 rakamı ____ defa görünmüştür.

Cümlelerdeki boşlukları öyle sayılarla doldurun ki cümlelerin hepsi doğru olsun. Bu sorunun iki farklı çözümünü bulabilir misiniz?

29

SORU 57

HARF-RAKAM

ABCD	/	EFG	=	HC
-		x		+
FHA	-	IG	=	FJD
=		=		=
AHBE	-	ACFE	=	FAJ

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

SORU 58

BİLİNMEYENLER

**
x _____

**4
= _____
***01

30

Yukarıdaki 2 basamaklı ve 3 basamaklı sayının çarpımını verilen rakamlardan faydalanarak, bulunuz.

SORU 59

HARFLER & SAYILAR

Aşağıdaki eşitlikte her harf farklı bir rakamı temsil etmektedir ve hiçbir sayı 0 ile başlamamaktadır. Buna göre harflerin hangi sayılara karşılık geldiğini bulun.

$$\text{YELLOW} + \text{BROWN} = \text{PURPLE}$$

SORU 60

TEK ÇİZGİ

Tek bir çizgi ekleyerek ya da çıkartarak eşitlikleri sağlayınız.

$$(1 + 1 + 1) \times 2 = 1872 - 3$$

$$1 + 1 + 1 = 142$$

SORU 61

ABC

$$AAA + BBB + CCC = B33A \text{ ise}$$

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

A, B, C nedir?

31

SORU 62

TABAN ARİTMETİĞİ

Aşağıdaki toplama işleminde her harf bir rakamı, farklı harfler farklı rakamları göstermektedir. Ancak işlem 10'lu sistemde değildir. Bu işlem hangi sayı tabanında çözülebilir?

PRASA
PRASA
<u>+ PRASA</u>
SAPRA

SORU 63

DÖRDÜNCÜ KUVVET

Eğer üç sayının toplamı 6'ya, karelerinin toplamı 8'e ve küplerinin toplamı da 5'e eşitse bu üç sayının dördüncü kuvvetlerinin toplamı hangi sayıya eşittir?

SORU 64

YÜZ

8-8-8-7-2 sayılarından her bir rakamı sadece bir kez kullanarak ve her rakamı muhakkak kullanmak şartıyla sadece dört işlem kullanarak (toplama, çıkarma, bölme ve çarpma) 100 sayısına ulaşmaya çalışın.

SORU 65

XYZ

$$XZY + XYZ = YZX$$

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

SORU 66

HARF-RAKAM

ABC	x	DE	=	CFGH
+		x		-
JDHJ	+	DGC	=	JGKK
=		=		=
JEDK	+	EBAH	=	FAGH

Yukarıdaki işlemde her harf bir rakamı göstermektedir. Farklı harfler farklı rakamlardır.

Her harfin değeri nedir?

33

SORU 67

1'den 12'ye

182 ve 322 sayıları aşağıda 1'den 12'ye kadar rakamlar kullanılarak çarpma yapılmış çiftleri toplayarak elde edilmiştir.

$$182 = 1 \times 12 + 2 \times 11 + 3 \times 10 + 4 \times 9 + 5 \times 8 + 6 \times 7$$

$$322 = 1 \times 2 + 3 \times 4 + 5 \times 6 + 7 \times 8 + 9 \times 10 + 11 \times 12$$

Aynı şekilde 217,299 sayılarını elde ediniz.

Soru 68

PARALELKENAR

Aynı düzlem üzerinde n paralel çizgi m paralel çizgiyi kesiyor. Toplam kaç paralelkenar oluşur?

Soru 69

TAVLA

Tavla oynuyorsunuz ve bir pulunuz kırık. Sadece üç atarsanız pulu yerine koyabileceksiniz. Pulu yerine koyma olasılığı (Gele atmama olasılığı) kaçtır?

Soru 70

TURNUVA

Bu yıl tenis turnuvasına 82 oyuncu girdi. Eleme usulü yapıldığına göre, şampiyonu belirlemek için kaç maç gerekli?

34

SORU 71

KAÇ SAYFA?

Bir kitaba sayfa numaraları verilirken 689 adet "1" rakamı kullanmak gerekmiştir. Bu kitap kaç sayfadır?

SORU 72

EŞİTLİK

$27 - 19 = 11$ Yandaki eşitliği tek bir hareketle sağlayın.

SORU 73

KARE-DİKDÖRTGEN

Elimizde kenar uzunlukları 1, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 15 ve 18 birim olan karton kareler bulunuyor. Bunları bir araya getirerek bir dikdörtgen oluşturun.

(Kartonlar üst üste konulamaz ve katlanamaz.)

SORU 74

ARSALAR

A ve B adlı iki çiftçinin kare biçiminde arazileri vardır.

Her metrekarede bir ağaç olan bu çiftçilerden A'nın ağaç sayısı B'ninkinden 211 adet fazla.

İki çiftçinin arsalarının boyutlarını bulunuz.

35

SORU 75

KALAN SAYI

$(0! + 1! + 2! + 3! + \dots + 1000!)$ sayısını 5'e bölünce kalan kaçtır?

SORU 76

DOMİNO

Dominoda 28 taş vardır ve taşlar üzerindeki işaretler 0,1,2,3,4,5 ve 6'dır.

Eğer taşlar üzerindeki işaretler 0 ile 12 arasında olsaydı kaç taşla oynamak gerekirdi?

SORU 77

BÖLÜNEBİLEN

1 den 20 (dahil) ye kadar her bir sayı ile tam bölünebilen en küçük sayı kaçtır?

SORU 78

100 DOLAR

100 dolar oluşturmamayaacak şekilde \$1, \$2, \$5, \$10, \$20 ve \$50'lık banknotlarla sahip olabileceğiniz maksimum para miktarı nedir?

36

Soru 79

FAKTÖRİYEL

Kendisi 10 ile, faktöriyelisi ise 1012 ile kalansız bölünebilen en küçük tamsayı nedir?

SORU 80

$ABCD \times ABCD = ****ABCD$

Öyle bir 4 basamaklı sayı bulun ki, bu sayının karesinin son 4 hanesi bu sayı ile aynı olsun.

Örnek: $625 \times 625 = 390.625$ (3 basamaklı sayı için)...

SORU 81

ABCxCBA

3 basamaklı bir sayı ile bu rakamın ters çevrilmiş hali çarpıldığında 224455 elde ediliyor. Bu sayı nedir?

(Örnek: 123×321)

SORU 82

KÜP

Rakamlarının küpleri toplamı kendisine eşit olan 3 basamaklı sayılar hangileridir?

37

SORU 83

BİR MİLYONUNCU TERİM

1,2,2,3,3,3,4,4,4,4,5,5,5,5,... şeklinde devam edersek bir milyonuncu terim ne olur?

SORU 84

24

3 ve 2 sayılarını 1 kere ve istediğiniz matematiksel işareti istediğiniz kadar kullanarak 24 sayısını bulunuz?

SORU 85
SEKİZ TANE 8

Sadece 8 tane 8 rakamını kullanarak 1000 sayısına nasıl ulaşılabilir?

Soru 86
DÖRT TANE 6

Dört adet 6 kullanarak 64 sayısını elde ediniz.

SORU 87
ALTI BASAMAKLI SAYI

Altı basamaklı öyle bir sayı bulun ki 4 ile çarpıldığında tersten okunuşu elde edilsin?