

CEVAPLAR

SORU 1- İNCİ

$$2^5 \cdot 9^2 = 2592$$

SORU 2- SOLDAN SAĞA

$$8-2=6$$

$$6/3=2$$

$$2+6=8$$

$$8/4=2$$

$$2+9=11$$

$$11/1=11$$

$$11*7=77$$

$$77-5=72$$

SORU 3- EŞİTLİK

$$1=2 \times (3+4) + 5 + 6 - (7+8+9)$$

$$1=(2+3-4) \times (5+6+7-8-9)$$

$$2=1+3+4-5+6+7+8+9$$

$$2=(1-3) \times (4-5) \times (6-7) \times (8-9)$$

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

$$3=(1-2) \times (4-5+6-7+8-9)$$

$$4=(1+2) \times 3 - 5 - 6 + 7 + 8 - 9$$

$$4 = (1-2) \times (3-5+6-7+8-9)$$

$$5 = 1 \times 2 + 3 + 3 \times 6 - (7+8+9)$$

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

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

$$6 = 1 \times 2 \times 3 \times (4+5-7+8-9)$$

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

$$7 = (1+2) \times 3 + 4 + 5 + 6 - 8 - 9$$

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

$$8 = 1 \times (2-3) \times (4-5) \times (6-7) + 9$$

$$9 = (1+2) \times 3 - 4 - 5 - 6 + 7 + 8$$

SORU 4- YEDİ ARKADAŞ

Birinci arkadaşın parası a , ikincinin ab , üçüncünün $abc..vb$ olsun.

40 O halde, $a + ab + abc + abcd + abcde + abcdef + abcdefg = 2879$

veya

$$a(1 + b + bc + bcd + bcde + bcdef + bcdefg) = 2879 \text{ olur.}$$

2879 asal sayı olduğuna göre,

$$a = 1 \text{ olur.}$$

Aynı şekilde,

$$b(1 + c + cd + cde + cdef + cdefg) = 2878 = (2) \times 1439.$$

1439'da asal sayı olduğuna göre

$$b = 2 \text{ dir.}$$

Benzer bir biçimde işlemlere devam edildiğinde,

$$c = 2, d = 2, e = 2, f = 2 \text{ ve } g = 88 \text{ bulunur.}$$

Bu durumda, arkadaşların paraları,

1, 2, 4, 8, 16, 32 ve 2816 liradır .

SORU 5- 1'den 9'a KADAR

$$17 \times 4 = 68$$

$$68 + 25 = 93$$

SORU 6- TARİHLİ SAAT

En Küçük: 17:48:59/03/26

En Büyük: 17:56:43/09/28

SORU 7- TOPLAMA

9A	+	4	=	13
+		+		+
10	+	7	=	17
=		=		=
19	+	11	=	30

Soru 8- 10 BASAMAKLI BİR SAYI

6210001000

SORU 9- HARF-RAKAM

0=R, 1=F, 2=E, 3=A, 4=B,

5=K, 6=L, 7=0, 8=G, 9=Ş

Soru 10- SAYIMIZ

36421

SORU 11- 1'den 9'a HARFLER

$$[(1/6 \times 3) + (5/8 \times 9) + 7/2 \times 4] = 1$$

SORU 12- HARF-RAKAM

Harfler: B=1, K=9, O=0, M=7, A=5, R=2, L=3, D=8.

İşlem: $9525 + 702 + 53 = 10280$.

SORU 13- ÜÇ BASAMAKLI

162

243

324

392

405

512

605

648

810

972

SORU 14- ELDE ETMEK

$$6 \times (9 - (5 / 2)) = 39$$

$$(4 / 8) / (6 + 8) = 28$$

SORU 15- ABCDE

$$37 \times 12 = 444$$

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

$$A=3, B=7, C=1, D=2, E=4$$

SORU 16- AAAAAA

$$15873 \times 7 = 111111$$

$$a=1$$

$$b=5$$

$$c=8$$

$$d=7$$

$$e=3$$

SORU 17- İŞLEMLER

620	-	122	=	498
+		+		+
622	-	400	=	222
=		=		=
1242	-	522	=	720

SORU 18- 6x6

18 çarpı

xooxox

ooxxxo

xxooxo

oxxoxo

xooxox

oxxoox

SORU 19- Cryptarithmic

$$1049 \times 5 = 5245$$

SORU 20- PENGUEN

125 'in nasıl bulunduğunun bir önemi yok, ancak sonraki fiyatlar şu kurala göre belirlenmiş.

$$189 = 125 + (1 + 2 + 5)^2$$

$$513 = 189 + (1 + 8 + 9)^2$$

$$594 = 513 + (5 + 1 + 3)^2$$

...

ve yedinci hafta,

$$1242 + (1 + 2 + 4 + 2)^2 = 1323 .$$

SORU 21- EKSİK ÇARPIM

$$113 \times 133 = 15029 \text{ veya}$$

$$133 \times 113 = 15029$$

44

SORU 22- FORTY + TEN + TEN = ?

$$29786 + 850 + 850 = 31486$$

SORU 23- abcde

$$a = 4$$

$$b = 5$$

$$c = 7$$

$$d = 9$$

$$e = 11$$

SORU 24- ELDE ETMEK

$$8 \times (3 - (7 / 4))$$

$$(7 - (9 / 6)) \times 8$$

SORU 25- TELEFON NUMARASI

4358717

SORU 26- ALTINLAR

2 adet 5, 2 adet 10, 31 adet 20 ve 7 adet 50 gramlık var.
Toplam 42 sikke.

SORU 27- ÇARPMA

23	x	36	=	828
x		/		x
16	/	4	=	4
=		=		=
368	x	9	=	3312

45

SORU 28- ARDIŞIK TOPLAM

2048 yılı ardışık sayıların toplamı şeklinde yazılamaz çünkü 212 sayısına eşittir.

SORU 29- ON YEDİ

SEKİZ	DOKUZ	ON YEDİ
34705	91785	126490
35284	71294	106578
40568	91528	132096
46305	81375	127680

58926	71946	130872
68947	51907	120854
75289	31249	106538
90563	81523	172086

SORU 30- BOWLING TURNUVASI

$$(A-1) \times 3 + (B-1) \times 3 = 81$$

$$(A-1) \times (B-1) = 9$$

$$A = 10 \text{ ve } B = 4$$

SORU 31- HESAP MAKİNESİ

46 Ali'nin girdiği sayı, 9376 idi. Bu sayının karesi de 87909376 'ydi.

SORU 32- TEK-ÇİFT

$$285 \times 39 = 11115$$

SORU 33- TERS SAYILAR

Bu sayı, 1011'dir (Tersi 1101). Bunun karesi de 1022121 (Tersi 1101'in karesi 1212201) sayısıdır.

SORU 34- ELDE ETMEK

$$6 / (1 - (7 / 8))$$

$$(9 - (1 / 2)) \times 8$$

SORU 35- 1'den 9'a HARFLER

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	3	9	1	8	4	7	2	5	6
2	3	9	1	8	4	7	2	6	5
3	5	6	2	7	4	8	1	3	9
4	5	6	2	7	4	8	1	9	3
5	6	5	2	7	4	8	1	3	9
6	6	5	2	7	4	8	1	9	3
7	9	3	1	8	4	7	2	5	6
8	9	3	1	8	4	7	2	6	5

SORU 36- İŞLEMLER

$$(2 \times 3) + (6 / 2) - (3 + 1) = 5$$

$$(2 + 3) - (6 - 2) + (3 + 1) = 5$$

$$(2 - 3) + (6 - 2) + (3 - 1) = 5$$

$$(3 + 2) \times (6 / 2) / (3 \times 1) = 5$$

SORU 37- TOPLAMA

19	+	46	=	65
+		+		+
28	+	37	=	65
=		=		=
47	+	83	=	130

SORU 38- 2001

Bu sayılardan hiçbirini değiştirmeye gerek yok. Bař aşağı çevirin yeter.

$$\begin{array}{ccc} 899 & & 608 \\ 919 & \rightarrow & 109 \\ 601 & & 616 \\ 809 & & 668 \end{array}$$

SORU 39- HARF-RAKAM

$$9567 + 1085 = 10652$$

SORU 40- TEK ÇİZGİ

$$545 + 5 = 550$$

$$7 + 68 = 75$$

SORU 41- DÖRT ADET ALTI

$$[(6 \times 6) - 6] : 6 = 5$$

$$6 + [(6 - 6) \times 6] = 6$$

$$6 + [(6 + 6) : 6] = 8$$

$$[6 - (6 - 6)] \times 6 = 30$$

$$(6 \times 6) - 6 - 6 = 24$$

$$(6 \times 6) + 6 + 6 = 48$$

$$(6 + 6) \times 6 - 6 = 66$$

$$(6 \times 6 - 6) \times 6 = 180$$

SORU 42- TEK-ÇİFT

3 4 8

2 8

x-----

2 7 8 4

6 9 6

9 7 4 4

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

A = 4 or 46

B = 5 or 45

C = 7 or 43

D = 9 or 41

E = 10 or 40

F = 15 or 35

SORU 44- ELDE ETMEK

$$5 / (7 - (9 / 2)) = 2$$

$$9 / (7 - (5 / 2)) = 2$$

$$(9 - (5 / 2)) \times 8 = 52$$

SORU 45- TELEFON

154709863

SORU 46- 1'den 9'a

$$186 \times 39 = 7254$$

SORU 47- HARFLER

235	-	167	=	68
+		-		/
496	/	124	=	4
=		=		=
731	/	43	=	17

SORU 48- EŞİTLİK

1.si $2 \times 3 \times 6 = 1 \times 4 \times 9$

2.si $3 \times 4 \times 6 = 1 \times 8 \times 9$

50

SORU 49- HARF-RAKAM

$$138 \times 138 = 19044.$$

SORU 50- TEK ÇİZGİ

$$38 - 6/5 = 35$$

$$142 - 3 = 139$$

SORU 51- KAĞIT PARÇALARI

1831

1-6

2-11

3-16

5N+1 şeklinde gidiyor.

SORU 52 - HARF-RAKAM

296	x	32	=	9472
+		x		-
1552	+	184	=	1736
=		=		=
1848	+	5888	=	7736

SORU 53 - İŞLEMLER

$$12-34-567+89=98-76-543+21$$
$$=-500$$

SORU 54 - KEK

$$3961 + 9 + 2961 = 6931$$

SORU 55 - ELLİ BEŞ

a) Çözüm 1:

$$(4! + 4) \times \text{karekök}(4) - (4/4)$$

Çözüm 2:

$$(4! - ((4+4)/4))/.4$$

b) $(4! - 4/\text{karekök}(4))/.4 = 55$

SORU 56- 10 CÜMLE

0 1 1

1 7 9

2 3 2

3 2 1

4 1 1

5 1 1

6 1 1

7 2 1

8 1 1

9 1 1

SORU 57- HARF-RAKAM

6837	/	129	=	53
-		x		+
256	-	49	=	207
=		=		=
6581	-	6321	=	260

SORU 58- BİLİNMEYENLER

$$123 \times 87 = 10701$$

SORU 59- HARFLER & SAYILAR

$$649981 + 52813 = 702794$$

SORU 60- TEK ÇİZGİ

$$(1 + 1 + 1) \times 2 = 18 / 2 - 3$$

$$141 + 1 = 142$$

SORU 61- ABC

A=2, B=1, C=9 olmalıdır.

SORU 62- TABAN ARİTMETİĞİ

İşlem 9 tabanında yapılmıştır.

Bu tabana göre çözümler

$$PRASA = 13040, 16050, 23070, 26080.$$

SORU 63- DÖRDÜNCÜ KUVVET

Cevap: 0

SORU 64- YÜZ

$$(8 + 7/2) * 8 + 8$$

$$= 11.5 * 8 + 8$$

$$= 92 + 8$$

$$= 100$$

SORU 65- XYZ

$$459 + 495 = 954$$

$$X = 4$$

$$Y = 9$$

$$Z = 5$$

SORU 66- HARF-RAKAM

379	x	26	=	9854
+		x		-
1241	+	259	=	1500
=		=		=
1620	+	6734	=	8354

SORU 67- 1'den 12'ye

$$217 = 1 \times 12 + 2 \times 5 + 3 \times 9 + 4 \times 8 + 6 \times 11 + 7 \times 10$$

$$299 = 1 \times 2 + 3 \times 6 + 4 \times 8 + 5 \times 9 + 7 \times 10 + 11 \times 12$$

Soru 68- PARALELKENAR

54

n çizgiden 2 çizgi x şekilde ve m çizgiden 2 çizgi y şekilde seçilebilir. Aranılan yanıt $x \cdot y = n(n-1)m(m-1)/4$ tür.

Örnek: $n=5, m=9$ ise $x \cdot y = 360$ paralelkenar oluşur.

Soru 69- TAULA

11/36

Soru 70- TURNUVA

Her maç bir kişi eler. Cevap: 81

SORU 71- KAÇ SAYFA?

1234 sayfa

SORU 72- EŞİTLİK

9 sayısını 180 derece döndürürüz ve 6 sayısı haline gelir.
 $27-16=11$ haline gelir.

SORU 73- KARE-DİKDÖRTGEN

Alan toplamı olan 1056'yı çarpanlarına ayırdıktan sonra oluşacak 33×32 olması gerektiği çıkıyor ortaya.

SORU 74- ARSALAR

A nın tarla boyutları 106^*106m
B nin tarla boyutları 105^*105m

SORU 75- KALAN SAYI

Kalan sıfırdır.

Parantezin içi 5'ten büyük olduğundan faktöriyeli de 5 in katıdır.

SORU 76- DOMİNO

Yeni dominoda 13 adet dubleks (0-0, 1-1,, 12-12) olacaktır.

Kalan sayılar için 13 sayının her biri 12 kere tekrarlanır.

Toplam $12 \times 13 = 156$ yarıma ve $156/2$ bütüne gerek vardır.

O halde, $78+13 = 91$ taş gereklidir.

SORU 77- BÖLÜNEBİLEN

$2^4 \times 3^2 \times 5 \times 7 \times 11 \times 13 \times 17 \times 19$

232 792 560

SORU 78- 100 DOLAR

4x2\$, 1x5\$, 4x20\$, 1x50\$

Soru 79- FAKTÖRİYEL

30

SORU 80- ABCDxABCD=**ABCD**

9.376

Karesi alındığında : 87.909.376

SORU 81- ABCxCBA

385x583

SORU 82- KÜP

153

370

371

407

SORU 83- BİR MİLYONUNCU TERİM

Bir milyonuncu terim, 1414'ün 1009. tekrarıdır.Yani 1414.

SORU 84- 24

$$(3! - 2)! = 24$$

SORU 85- SEKİZ TANE 8

$$888 + 88 + 8 + 8 + 8 = 1000 \text{ olmalı.}$$

Soru 86- DÖRT TANE 6

$$((6+6)/6)^6$$

SORU 87- ALTI BASAMAKLI SAYI

219978



Bilirken susmak, bilmezken söylemek kadar kötüdür.

Plato
