



Mart 2021 Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

Görüşlerinizi belirtmek için tıklayın → 1010101

Ben robot değilim → 11???0

Beni hatırla → 101001

Şifremi unuttum → 101010

Beni bu bilgisayarda hatırla → 100001

İlk kez şifre alacağım → 101101

Parolamı bilmiyorum → 110011

Kabul ediyorum → 100111

Sepete ekle → 110100

Hemen üye olmak için tıklayınız → 101001

Daha fazla bilgi → 1111

Kendimi şanslı hissediyorum → 100100

Abone ol → 100111

Bize ulaşın → 1000100

Cevap 1:

101

İfadelerin soldan 2., 3., 4. ve 5. harf değerleri toplamının ikili tabandaki hali yazılmıştır:

Görüşlerinizi belirtmek için tıklayın → $18 + 20 + 25 + 22 = 85_{10} = 1010101_2$

...

Aynı kural sorulan ifadelere uygulanırsa yukarıda verilen cevaplara ulaşılır.

Soru 2:

3, 7, 4, 10, 19, 13, 28, 4?, 73, 112, 139 ...

Cevap 2:

6

Sıralı Mersenne asallarının, yani $2^n - 1$ (n asal bir sayı) şeklindeki asal sayıların, rakamları toplamı yazılmıştır:

$$3: \rightarrow 3$$

$$7: \rightarrow 7$$

$$31: \rightarrow 3+1 = 4$$

$$127: \rightarrow 1+2+7 = 10$$

$$8191: \rightarrow 8+1+9+1 = 19$$

$$131071: \rightarrow \dots = 13$$

$$524287: \rightarrow \dots = 28$$

$$2147483647: \rightarrow \dots \mathbf{46}$$

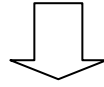
$$2305843009213693951: \rightarrow \dots = 73$$

$$618970019642690137449562111: \rightarrow \dots = 112$$

$$162259276829213363391578010288127: \rightarrow \dots = 139$$

Soru 3:

t	ü	b	i	t	a	k	b	i	l	g	e	m	u	e	k
a	e	b	i	l	i	m	g	e	n	ç	m	e	r	a	k
l	ı	m	i	n	i	k	b	i	l	i	m	ç	o	c	u
k	t	e	k	n	o	l	o	j	i	t	r	a	n	s	f
e	r	i	d	e	s	t	e	k	l	e	r	b	u	r	s
l	a	r	y	a	r	ı	ş	m	a	l	a	r	y	a	y
ı	n	l	a	r	o	l	i	m	p	i	y	a	t	l	a
r	ö	d	ü	l	l	e	r	p	r	o	g	r	a	m	l
a	r	p	a	t	e	n	t	l	e	r	ü	r	ü	n	p
r	o	j	e	s	i	s	t	e	m	m	e	r	k	e	z
e	n	s	t	i	t	ü	s	e	r	t	i	f	i	k	a
s	y	o	n	e	ğ	i	t	i	m	l	a	b	o	r	a
t	u	v	a	r	a	y	ı	n	ş	i	f	r	e	b	i
l	i	m	s	o	r	u	s	u	k	ü	t	ü	p	h	a
n	e	r	a	s	a	t	p	o	p	ü	l	e	r	b	i
l	i	m	k	i	t	a	p	l	a	r	ı	a	k	i	s



8 5 6 7 6 7 5 5 6 6 8 6 6 ? 7 8

Cevap 3:

7

Verilen matriste 4×4 harf içeren kare bloklardaki sesli harf sayıları (ö hariç) sırayla yazılmıştır:

t	ü	b	i
a	e	b	i
l	ı	m	i
k	t	e	k

→ 8

t	a	k	b
l	i	m	g
n	i	k	b
n	o	l	o

→ 5

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.