



Ekim Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

2, 29, 541, 7919, ?, 1299709, 15485863, 179424673, ...

Cevap 1:

104729

1., 10., 100., ... asal sayılar sırayla yazılmıştır:

$$P(1) = 2$$

$$P(10) = 29$$

$$P(100) = 541$$

$$P(1000) = 7919$$

$$P(10000) = \mathbf{104729}$$

$$P(100000) = 1299709$$

...

Soru 2:

Albert Einstein → ?

Kurt Gödel → 25439

Niels Bohr → 5387

Yakov Alpert → 563

Nikolay Bogolyubov → 18401

Feza Gürsey → 5309

Rudolf Mössbauer → 28513

Yoichiro Nambu → 15413

Alladi Ramakrishnan → 7069

Manne Siegbahn → 2069

Cevap 2:

11689

Bilim insanlarının doğum tarihleri GGAA şeklinde rakamlarla yazıldığında, P(GGAA) sayısı çıktığı oluşturmuştur:

Kurt Gödel \rightarrow 28.04.1906 \rightarrow P(2804) = 25439

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

Albert Einstein \rightarrow 14.03.1879 \rightarrow P(1403) = 11689

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

(çekirge, 14) → MÜGVKFÜ

(domates, 24) → ?

(insan, 46) → TMGAM

(güvercin, 16) → RBĞFULPÜ

(buğday, 42) → FZPUAO

(eğreli, 500) → ÜİKÜJZV

Cevap 3:

UMÇAŞBI

Verilen sayıların rakamları toplamı T olsun. Kelimenin harflerine $\times T$ çarpımsal şifreleme uygulanmıştır:

(çekirge, 14) $\rightarrow 1+4 = 5$

ç	e	k	i	r	g	e
$\times 5$	$\times 5$	$\times 5$	$\times 5$	$\times 5$	$\times 5$	$\times 5$
M	Ü	G	V	K	F	Ü

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

(domates, 24) $\rightarrow 2+4 = 6$

d	o	m	a	t	e	s
$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$	$\times 6$
U	M	Ç	A	Ş	B	I

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.