



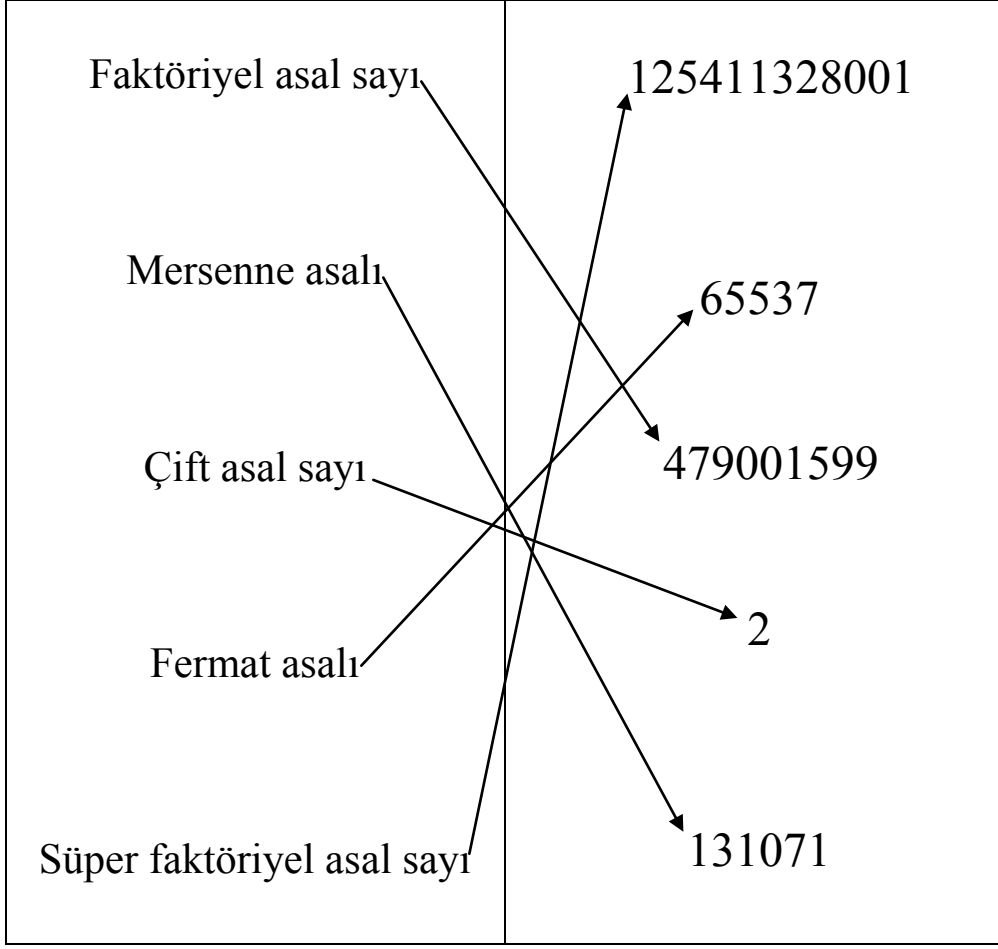
Eylül 2020 Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

Sol sütunda verilen sayı türleri için sağ sütundan birer örnek ilişkilendiriniz (bir tanesi verilmiştir).

Faktöriyel asal sayı	125411328001
Mersenne asalı	65537
Çift asal sayı	479001599
Fermat asalı	2
Süper faktöriyel asal sayı	131071

Cevap 1:



Soru 2:

Görel Finik Viz Pütürg Geyv Muradiy Dicl	E	leşkirt met mirgazi şme dremit lbeyli ?	→ -26
--	---	---	-------

Boyaba Kelki Edremi Sulakyur Sarayken Çağlayanceri Malazgir	T	aşkent epebaşı irebolu ercan ortum aşköprü onya	→ -34
---	---	---	-------

Perte Ovacı Tuta Yumurtalı Bireci Sivere Hana	K	ızılören epsut umlu arayazı eban ale urucaşile	→ 18
---	---	--	------

Kağızma Yahşiha Korga Harra Çayırala Boğazlıya Keski	N	izip azımiye allıhan azilli ilüfer arman arlıdere	→ -13
--	---	---	-------

Kadıřehir Dikil řiřil Battalgaz Ahmetl Türkel Karakeçil	İ	vrindi hsangazi nebolu zmit kizdere dil scehisar	→ -32
---	---	--	-------

Yukarıda verilen ilk blokta soru işareti ile gösterilen yere hangi ifadeler getirilebilir?

Cevap 2:

skil
ğil
ynesil

Verilen bloklardaki satırlarda en soldaki harf değerleri toplamından en sağdaki harf değerleri toplamı çıkarılmıştır:

Boyaba		aşkent
Kelki		epebaşı
Edremi		irebolu
Sulakyur	T	ercan
Sarayken		ortum
Çağlayanceri		aşköprü
Malazgir		onya

$$\rightarrow (1 + 13 + 5 + 21 + 21 + 3 + 15) - (23 + 10 + 24 + 16 + 15 + 25 + 0) = 79 - 113 = -34$$

...

Bu kurala göre sorulan ifade incelenirse, son harfinin “l” olması gerektiği bulunur. Buna göre de, ilk harfi “E”, son harfi “l” olan ilçemiz isimleri “Eskil”, “Eğil”, “Eynesil” olduğundan yukarıda verilen cevaplara ulaşılır.

Soru 3:

ÇOUU--IST5~UU--SNY+~İZE--D-7B-B-S4I~ND-NÖĞ~U
~SNMU~SÖYU--SB-Ş~İZE-DİĞİM-TU--SM-TİUÜNİVU
~S~SİTU~SDU--SOU79BO?+~UU--SNU--Ş33I~İZE-
ŞTIĞİMÜ2HU~SNDİS~İZEİÖUVU--SY6I~İZE~İZE-
~ININTBO?+TUBO?+SBO?+MÜZİU--SIND-ÇOUBÜYÜU8-
~U~İZE--O~İZEM-DİĞİNİ8--UU--STM~İŞTİBİ~U-
ÇYI~İZEÖNE7İ?U--S+?-Ş9+?-ŞN+?-Ş4N333G+?-ŞCEU-
~SG+?-ŞCEİ7U--S~İZEU+~S~9İNG+?-ŞCEU-
~SN9EME15UG2+?-ŞCEU--S7U--S~İZEİU-
~S15Uİ~İZEU--S~15-Ş4Y-NBEME15?+7~Ş~9İZE-
~EME157~İZEG+?-ŞCEBEME15?+7BEME15?+N9-U-N--
15GU--S15İ~MİŞ~15İM-15U--SM-15İ7İNY-
~İZE4N~İZE4744NG+3?-ŞCE-M+?-ŞZİUP--9--İZE-
~4N4N-S-G+?-Ş3CEU--S~İ15~MİN+~15HİS6SU--SG+?-
ŞCEİY6E3ME15~M-15U--SM-15İU~İZE+-
~2SYEME157~BEME15?+~İZEM~BEME15?+ŞM+?-ŞHU-
~SNG+?-ŞCEİ9S~İ9ZEİ7İNUEME15NSU--S~6-
15BEME15?+~G+?-ŞCE-GÖ~G+?-ŞCE+?-Ş7+?-ŞİNS-
NYU--S15U--SNU9--S7İ~N-İNG+4?3-ŞCE4Ş-
6B~EME15?+~BEME15?+MBE~ME15?+N-E3ME15~İZE-N-
U15-N4Y-NM+?-ŞZ2İU--İZEU--S15~İZU+~SLC7~İNİNY-
P4~İZE--4NG+?-ŞCE-UI~EME915~İZE+?-ŞN+?-Ş-
N~İZE-Y-Bİ~İZE7~YEME15~G+9?-ŞCEBEME15?+BU-
~S~İZEUIG+?-ŞCEU+~SBBE~ME15?9+--İZE-N~İZ43E-
~4NEME15~15-U~İZE4U~İZE2--4S-YU--ASN9~SİNG+?-
ŞCEU--SY4~İZE~İZE--ÖNE7İ?U--S2Y-Ş-
M4ŞBİ~9EME15U+?-ŞN~İZE+?-ŞİNS-NHU--SMM+?-
+ŞZİUHU--SMM+?-ŞHU~SNG+?-ŞCEİS~İZEİUHU--SMG+?-
~ŞCEU--SM-15U--SM-1~5İU~6U--SG+?-ŞCE-H-

Yukarıdaki 29 satırın her birinde, iki “~” karakteri arasındaki ifadelerden kaç tanesi

< 3 harf >< asal sayı veya + >

örüntüsüne uymaktadır? Örneğin, 1. satırda bu örüntüye uyan sadece 2 tane (IST5, SNY+) ifade vardır.

Cevap 3:

2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 0, 1, 0, 0, 0,
0, 0, 0