

ADI:

SOYADI:

SINIFI:

NO:

S1) 16 sayısını farklı doğal sayıların kuvvetleri olarak yazmak istediğimizde

$$16=16^1$$

$$16=4^2$$

$$16=2^4$$

Şeklinde üç tane eşitlik elde ederiz. **Peki, 64 sayısını farklı doğal sayıların kuvvetleri olarak yazmak** istersek kaç farklı eşitlik elde ederiz?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

S2) Otomotiv sektöründe faaliyet gösteren **bir şirketin 6 tane bölge bayisi ve her bölge bayisine bağlı 6 tane alt bayisi bulunmaktadır. Bu şirket her alt bayisine içinde 6 tane araç bulunan 6 tane tır gönderiyor.** Buna göre bu şirketten toplamda kaç tane araç gönderilmiştir?

- A) 6^3 B) 6^4 C) 6^5 D) 6^6

S3) $(3^4 - 17) : 8^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

S4) Bir hesap makinesinde "6" rakamının yazılı olduğu tuş bozulmuştur. Bu durumda hesap makinesini kullanarak 26.34 işleminin sonucunu aşağıdaki eşitliklerden hangisiyle hesaplayabiliriz?

- A) $(20+6).34=20.34+6.34$
 B) $26.(40-6)=26.40-26.$
 C) $(30-4).34=30.4-4$
 D) $6(30-4).34=30.34-4.34$

S5) Ramazan Bey bahçesinde kiraz ve kayısı yetiştirmektedir. Bahçesinde **22 adet kiraz, 36 adet kayısı ağacı bulunan** Ramazan Bey bir **kiraz ağacından 28 kg, bir kayısı ağacından 32 kg meyve almaktadır.** Bahçedeki tüm kiraz ve kayısılar toplanıyor. **Kirazlar 14'er kilogramlık kasalara ve kayısılar ise 12 kilogramlık kasalara konuyor . Bir kasa kiraz 30 TL'ye ve bir kasa kayısı ise 20 TL'ye satılıyor.** Buna göre bu satıştan kaç lira gelir elde edilir?

A) 3240

B) 1920

C) 1768

D) 1320

S6) Abdurrahman Usta bir demir çubuğu 2 eş parçaya bölmek için 10 TL alıyor. O halde Abdurrahman Usta bir demir çubuğu 6 eş parçaya bölmek için kaç TL alır? (Bir seferde birden fazla demir kesilememektedir.)

A) 40

B) 50

C) 60

D) 70

S7) Down sendromlu bireyler, meşguliyet terapi etkinliklerinde çeşitli mekânlarda kullanılmak üzere dikdörtgen masa imal ediyorlar. Masaların yüzey alanları 12 m^2 ve kenar uzunlukları doğal sayı ise kaç farklı masa imal edebilirler?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

S8) 7 sayısı, $4\frac{1}{2}$ iki basamaklı sayısının bir çarpanı ise $\frac{1}{2}$ yerine gelebilecek değerlerin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 9

B) 11

C) 12

D) 15

S9)

Aşağıdaki ifadelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.

(....) 6 sayısı, 48'in çarpanıdır.

(....) 3 sayısı, 32'nin bölenidir.

(....) 54 sayısı, 8'in katıdır.

(....) 28 sayısı, 7'nin katıdır.

(....) 42 sayısı, 6'nın katıdır.

(....) 5 sayısı, 54'ün çarpanıdır.

S10)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Asal sayılar

.....

Yukarı verilen yüzlük tablodan yararlanarak **asal sayıları** bularak yandaki bölüme yazalım?

S11) A 2

B 3

C 3

D 3

E 11

1

Yandaki ardışık bölme yönteminde her harf farklı bir doğal sayıyı ifade ettiğine göre A sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

S12) Demet

Hemşire 3

günde, Buket Hemşire ise 5 günde bir nöbet tutmaktadır. İki hemşire 30 gün boyunca **kaç defa birlikte** nöbet tutarlar?

A)6 B)5 C)4 D)2

S13) 48 litrelik ve 60 litrelik tanklardaki süt karıştırılmadan **eşit hacimli** şişelere konmak isteniyor. Kullanılacak şişelerin hacimleri kaç litrelik olamaz?

A)12 B)6 C)5 D)3

S14)

- I. 2 ile tam bölünür.
- II. 3 ile tam bölünür.
- III. 4 ile bölünemez.
- IV. 9 ile bölümünden kalan 3'tür.
- V. 5 ile bölümünden kalan 4'tür.

45 564 sayısı için yukarıda yazılan ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

A)1 B)2 C)3 D)4

S15) Aşağıdakilerden hangisi **hem 3 hem de 4** ile tam bölünür?

A) 1568 B) 2124 C) 2334 D)4264

S16)

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız. Yanlış olduğunu düşündüğünüz ifadelerin karşısına doğrusunu yazınız.

- ☐ $3^4 = 4 \cdot 4 \cdot 4$
- ☐ $5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5$
- ☐ $6^2 = 6 \cdot 2$
- ☐ $4^5 = 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$
- ☐ $7^4 = 7 + 7 + 7 + 7$

S17)

Aşağıdaki ifadelerle uygun olan sayıları eşleştiriniz.

5 ile tam bölünüp 2 ile tam bölünemeyen sayı	305
3 ile tam bölünüp 9 ile tam bölünemeyen sayı	927
4 ile tam bölünüp 5 ile tam bölünemeyen sayı	148
Hem 3 hem de 5 ile tam bölünen sayı	540
3 ile tam bölünüp 4 ile tam bölünemeyen sayı	978

S18)

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

(...)	"1" asal sayı değildir.
(...)	İki basamaklı en küçük asal sayı 13'tür.
(...)	Bütün asal sayılar tek sayılardır.
(...)	"17" asal sayısının rakamları yer değiştirilirse yine bir asal sayı elde edilir.
(...)	1 ile 100 arasında 30 adet asal sayı vardır.

S19) 12'nin bölenleri

18'in bölenleri

12 ve 18'in ortak bölenleri

Yusuf yukarıdaki bilgileri doğru şekilde bularak **ortak bölenlerin toplamını bulmak istiyor**. Buna göre ortak bölenlerin toplamını kaç bulmuştur?

A)12 B)11 C)6 D)18