

2	3	10	27
28	30	31	37
40	47	54	60
67	77	83	85

Yandaki kutucuklara birbirinden farklı 16 tane sayı yazılmıştır.

Bu sayılardan asal olanlar maviye boyanırsa aşağıda verilengörünümlerden hangisi elde edilir?

A)

2	3	10	27
28	30	31	37
40	47	54	60
67	77	83	85

B)

2	3	10	27
28	30	31	37
40	47	54	60
67	77	83	85

C)

2	3	10	27
28	30	31	37
40	47	54	60
67	77	83	85

D)

2	3	10	27
28	30	31	37
40	47	54	60
67	77	83	85

Tablo: Firma Elektrik Giderleri

Firma/ Ay	Şubat	Mart
A Firması	5^3	4^4
B Firması	3^5	4^4
C Firması	2^8	3^4
D Firması	4^4	2^7

4 farklı firmanın şubat ve mart ayındaki elektrik giderleri yukardaki tabloda verilmiştir. Şubat ayındaki elektrik giderlerini fazla bulan bu firmalar, giderleri azaltmak için tasarruf yapmaya karar vermişlerdir.

Buna göre hangi firma yaptığı tasarruf uygulamasında başarılı olmuştur?

A) A Firması

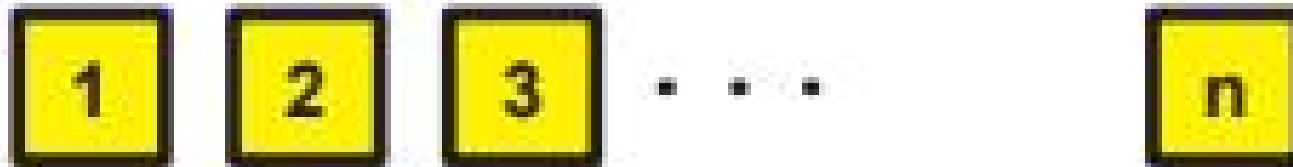
B) B Firması

C) C Firması

D) D Firması

Bir ve kendinden başka böleni olmayan 1'den büyük sayılara asal sayı denir.

Aşağıda üzerine 1'den n 'ye kadar doğal sayıların yazılı olduğu kartlar verilmiştir.



Bu kartların arasında 14 tane asal sayı olduğuna göre n en çok kaç olabilir?

A) 43

B) 45

C) 46

D) 47

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

Yukardaki tabloya 1'den 64'e kadar doğal sayılar yazılmıştır.

Bu tablodan hem 3'ün , hem de 4'ün ortak katı olan doğal sayılar silinerek sayılar boşluk kalmayacak şekilde 1'den başlayarak yeniden yazılıyor.

Örneğin ; 12 silinirse 10,11,13,14 şeklinde devam edecek şekilde tekrardan yazılıyor.

Buna göre tabloda başta “38” yazan kutucukta, son durumda hangi sayı yazılır?

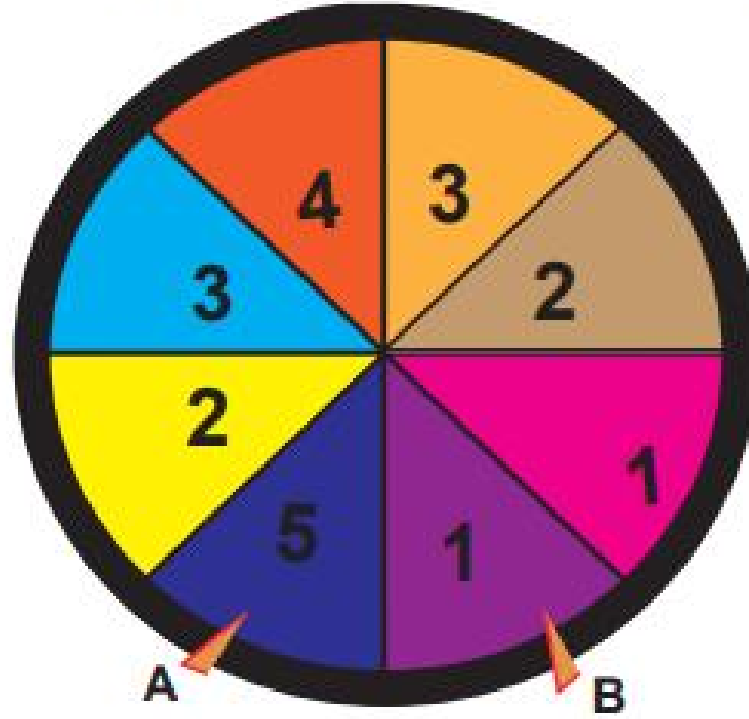
A) 38

B) 39

C) 40

D) 41

a , b ve n birer doğal sayı olmak üzere a^n ifadesine üslü ifade denir. a^n üslü ifadesi n tane a sayısının yan yana tekrarlı çarpımıdır.



Yukarıda üzerinde birer rakamın yazılı olduğu 8 eş bölmeden oluşan bir çarkifelek verilmiştir.

Bu çarkifeleğin A ve B okları, çark çevrilip durduğunda her zaman bir rakamı göstermektedir. Çarkifelekte, A okunun gösterdiği sayı taban, B okunun gösterdiği sayı üs olarak tanımlanmış ve bu şekilde birer üslü ifade elde edilerek değeri hesaplanmıştır.

Örneğin, çarkifelek çevrilerek durduğunda; A oku 3'ü, B oku 2'yi göstermiş ve elde edilen üslü ifade 3^2 , değeri ise 9 olmuştur.

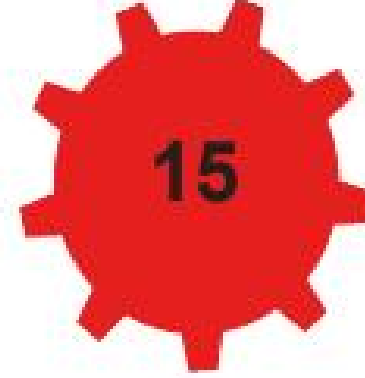
Buna göre bu şekilde elde edilecek herhangi bir üslü ifadenin değeri en çok kaç olur?

A) 32

B) 64

C) 81

D) 125



Şekildeki çarkların üzerinde yazan sayılar, çarkların 1 dakikada kaç defa döndüğünü göstermektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu çarkların 1 dakikalık süredeki dönüş sayılarının ortak asal çarpanıdır?

A) 2

B) 3

C) 5

D) 7