01. **Aşağıdaki sayılardan hangisinin doğal sayı çarpanları <u>yanlış</u> verilmiştir?**

A) 12: 1, 2, 3, 4, 6, 12 B) 15: 1, 3, 5, 15

C) 20: 1, 2, 4, 5, 10, 20 D) 18: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 18

02. Bir otelde oda numaraları 180 sayısının doğal sayı çarpanlarından oluşmaktadır.

Oda numaralarının en küçüğü 10 olduğuna göre bu otelde <u>en fazla</u> kaç oda vardır?

A) 18 B) 15 C) 13 D) 11

03. **Doğal sayı çarpanlarından bazıları 2^0, 2^1, 2^2, 2^3, 2^4 şeklinde yazılabilen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) 40 B) 60 C) 80 D) 120

04. Kendisinden küçük tüm doğal sayı bölenlerinin toplamına eşit olan doğal sayıya mükemmel sayı denir.

6 bir mükemmel sayıdır. Çünkü kendisinden küçük doğal sayı çarpanları 1, 2 ve 3'tür. Toplamları 1+2+3=6'dır.

Buna göre, 2A iki basamaklı bir mükemmel sayı ise A yerine aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

05. Aşağıdaki tabloda 1 den 9'a kadar rakamlar (1 ve 9 dahil) boş karelere yerleştirilecektir. Tabloda sağdaki sayılar satırlardaki sayıların, alttaki sayılar ise sütunlardaki sayıların çarpımıdır.

	A		140
6		B	108
	1		24
90	36	112	

Bu sayılardan bazıları yerlerine yazıldığına göre A+B toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4 B) 6 C) 9 D) 12

06. Meva bir kitabı, kitabın sayfa sayısının doğal sayı çarpanlarının sayısı kadar günde okuyup bitirmiştir.

Kitap 10 günden daha çok bir sürede bittiğine göre sayfa sayısı aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?

A) 120 B) 130 C) 180 D) 210

07.

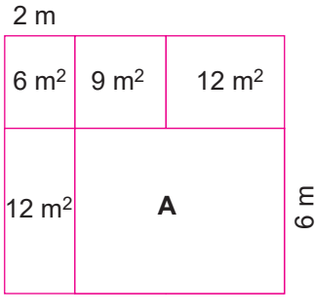
50	120	75	210
60	150	180	125

Alp tablodaki sayılardan kendisinden farklı en büyük çarpanı eşit olanları boyayacaktır.

Buna göre tabloda boyanmayan kaç sayı kalır?

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

08. Aşağıda dikdörtgen dikdörtgensel bölgelere ayrılmıştır.



Buna göre A bölgesinin alanı kaç m^2'dir?

A) 36 B) 38 C) 40 D) 42

09. Aşağıdaki şekilde A, B, C ve D sayılarının doğal sayı çarpanlarından bazıları verilmiştir.

A		B	C		D
2	3	3	2	5	7

Buna göre A, B, C ve D sayıları sıra ile aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?

A) 6, 9, 10, 14 B) 12, 9, 20, 21

C) 12, 9, 15, 35 D) 18, 51, 30, 91

10. Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki dört öğrencinin matematik dersi 1. yazılı notları gösterilmiştir.

Öğrenci adı	Ceren	Elif	Ceyda	Ceylin
1.Yazılı notu	50	55	54	65

Matematik dersi 2. yazılısında her öğrenci 1. yazılı notunun kendisinden farklı en büyük doğal sayı çarpanı kadar notunu artırmıştır.

Buna göre matematik dersi 2. yazılısında en yüksek notu hangi öğrenci almıştır?

A) Ceren B) Elif C) Ceyda D) Ceylin

11. Bir mağaza alınan ürüne, ürünün fiyatının kendisi hariç doğal sayı çarpanlarının toplamı kadar indirim yapmaktadır.

Buna göre hangi ürüne uygulanacak indirim miktarı daha fazladır?

A) Tişört: 45 lira B) Gömlek: 55 lira

C) Pantolon: 85 lira D) Kaban: 111 lira

12. 1 2 3 ... 14 15 ... 19

1'den 19'a kadar ardışık doğal sayıların yazılı olduğu kartlardan doğal sayı çarpan sayısı 2 olan kartlar sarıya doğal sayı çarpan sayısı 3 olan kartlar maviye boyanacaktır.

Buna göre boyanacak kart sayısı kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12