

.....TEST SORULARI (Her soru 5 puandır).....

- 1) $2^a=16$ ve $3^b=27$ olduğuna göre $a+b$ nin değeri kaçtır?
A) 17 B) 13 C) 10 D) 7

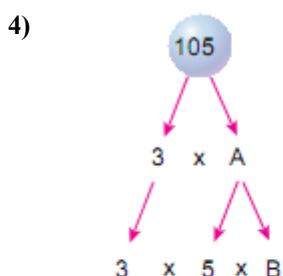
- 6) $3^3 + 32 : 4^2 - 4$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 32 B) 27 C) 26 D) 25

- 2) **180 : 4 - 13 . 2** işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 19 B) 24 C) 45 D) 64

- 7) **97k5** sayısının 9 a kalansız bölünebilmesi için k yerine gelebilecek rakam kaçtır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

- 3) 5 kg pekmezi 51₺ 'na alan pazarçı 4 kg pekmezi 54₺ 'na satıyor.
Pazarçı **20 kg pekmez sattığına göre kaç₺ kar elde etmiştir?**
A) 55₺ B) 66₺ C) 70₺ D) 73₺

- 8) Yusuf'un yaşı, Kemal'in yaşıının 2 katından 5 fazladır. İkisinin yaşları toplamı 29 olduğuna göre, Yusuf kaç yaşındadır?
A) 14 B) 16 C) 18 D) 21



Yukarıda verilen çarpan ağacına göre $A + B$ kaçtır?

- A) 42 B) 40 C) 35 D) 30

- 9) $(87 \cdot 55) + (87 \cdot 45)$
İşleminin sonucu, aşağıdakilerden hangisinin sonucuna eşittir?
A) $87 \cdot (55 + 45)$
B) $87 + (55 \cdot 45)$
C) $87 \cdot (55 - 45)$
D) $87 + (55 + 45)$

- 5) $12+9=9+A$
 $(5+25)+B=5+(25+8)$
A ve B yerine gelecek sayılar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
A) A=12 B=8 B) A=9 B=8
C) A=12 B=5 D) A=21 B=30

- 10) Bir sınıftha aralarında Sema'nın da bulunduğu 16 kişi vardır. Bu öğrenciler 110 tane kalemi aralarında paylaşmak istiyor. Sema sadece 5 kalem almak istediğine göre diğer öğrencilerin her birine kaçar tane kalem düşer?
A) 15 B) 14 C) 7 D) 5

11) 18 kg'lık ithal ve 24 kg'lık yerli pirinçler birbirine karıştırılmadan eşit ağırlıkta torbalara koyulmak isteniyor.

Buna göre, bu iş için en az kaç torba gerekir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

12) Aşağıdakilerden hangisi en büyktür?

- A) 2^6 B) 3^3 C) 5^1 D) 9^2

13) Altı basamaklı 3451ab sayısının 10 ile bölümünden kalan 6'dır.

Bu sayı 3 ile tam bölünebildiğine göre $a + b$ en fazla kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

14) Aşağıdakilerden hangisi 32'nin çarpanı **değildir**?

- A) 2 B) 4 C) 16 D) 18

15) Aşağıdakilerden hangisinde 120 sayısı asal çarpanlarına ayrılmıştır?

- A) $2^4 \cdot 3 \cdot 5$ B) $2^3 \cdot 3 \cdot 5$ C) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$ D) $2^3 \cdot 3^2$

16)

150 235 184 512
845 920 1000 351

Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi 5 ile tam bölünebilir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

17)

$75\star 2$ sayısının 3 ile tam bölünebilmesi için \star yerine gelebilecek en büyük sayı kaçtır?

- A) 9 B) 7 C) 6 D) 5

18)

Bir çiftlikteki inek ve ördeklerin toplam ayak sayısı 220'dir. Bu çiftlikte 60 tane ördek olduğuna göre, kaç tane inek vardır?

- A) 21 B) 25 C) 28 D) 30

19)

10 ile 20 arasında kaç tane asal sayı vardır?

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

20)

Aynı hastanede çalışan iki doktordan biri 6 günde bir, diğeri 9 günde bir nöbet tutmaktadır.

Bu iki doktor aynı gün nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutacaktır?

- A) 3 B) 6 C) 18 D) 54