

01. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisi 256 sayısına eşit değildir?

A)  $4^4$  B)  $2^8$  C)  $16^2$  D)  $1^{256}$

02. Kerem fiyatı  $2^0$  TL olan kalemlerden üç tane, fiyatı  $5^2$  TL olan defterlerden iki tane ve fiyatı  $4^3$  TL olan çantalarından bir tane almıştır.

Kerem satıcıya  $5^3$  TL para verdiğine göre kaç TL para üstü alır?

A)  $2^3$  B)  $3^2$  C)  $4^3$  D)  $3^4$

03. Bir doğal sayının karesi şeklinde ifade edilebilen sayıya tam kare sayı adı verilir.

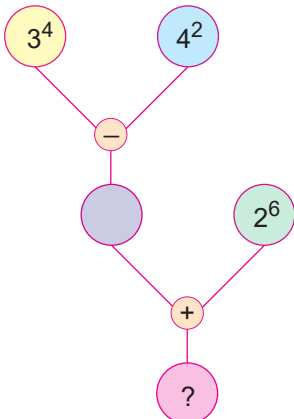
Merve'nin bilyelerinin sayısı üç basamaklı bir tam kare sayıdır. Buna göre Merve'nin bilyelerinin sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 125 B) 136 C) 169 D) 200

04.  $x^3 = 1000$  ve  $2^y = 32$  olduğuna göre,  $x^y$  ifadesinin sonucu kaç basamaklıdır?

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

05.



Şemaya göre '?' yerine hangi sayı gelir?

A) 129 B) 75 C) 41 D) 16

06. A.  $(48-23)=9$ . B.  $9.23$

işleminde verilen dağılma özelliğine göre B-A işleminin sonucu kaçtır?

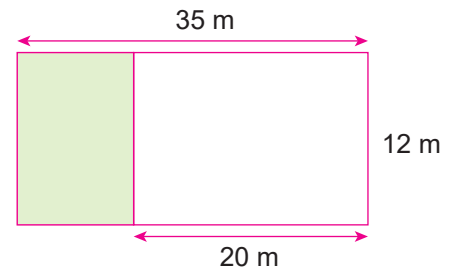
A) 57 B) 48 C) 42 D) 39

07.  $4^3 - 8^2 : (1^{12} + 3^0)$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 64 B) 48 C) 32 D) 24

08. Aşağıda dikdörtgen şeklinde bir bahçe verilmiştir. Bahçenin boyalı kısmına domates ekilecektir.



Buna göre domates ekilecek parçanın alanını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $12 \cdot (35-20)$  B)  $20 \cdot (35-12)$   
C)  $20 \cdot 12 - 35$  D)  $12 \cdot (35+20)$

09.  $40.30 - 40. \blacktriangle = 40.28$

eşitliğine göre  $\blacktriangle$  yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

A) 10 B) 7 C) 5 D) 2

10.  $96 \blacksquare 6 \blacksquare (75 \blacksquare 5^2) = 48$

eşitliğinin sağlanması için kutuların yerine sırası ile yazılması gereken işlemler aşağıdakilerden hangisidir?

A) -, :, - B) +, -, ×  
C) ×, +, - D) :, ×, :

11. Duru bir tane gömlek ve bir tane ayakkabıyı 120 TL ödeyerek alıyor.

Ayakkabının fiyatı gömleğin fiyatının iki katı olduğuna göre ayakkabı kaç TL'dir?

A) 40 B) 60 C) 80 D) 100

12. Aşağıdaki sayılardan hangisi 4 ile kalansız bölünemez?

A) 900 B) 248 C) 486 D) 272

13. 724A sayısı dört basamaklı ve rakamları birbirinden farklı bir sayıdır.

Bu sayı 3 ile kalansız bölünebildiğine göre A yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

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

14. Üç basamaklı bir ABC sayısının 9 ile bölümünden kalanın alabileceği değerler toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 24 B) 36 C) 42 D) 68

15. Dört basamaklı 823a sayısı 5 ile kalansız bölünüp 3 ile kalansız bölünmediğine göre a kaçtır?

A) 0 B) 3 C) 5 D) 6

16. 13'ün katlarından kaç tanesi iki basamaklı doğal sayıdır?

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

17. Aşağıda bir doğal sayıya ait tüm çarpanlar sırasıyla verilmiştir.

1, 2, 3, 4, A, 8, B, 16, 24, C

Buna göre A, B ve C yerine yazılması gereken sayıların toplamı  $A+B+C$  kaçtır?

A) 18 B) 48 C) 52 D) 66

18. Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayıdır?

A) 46 B) 52 C) 91 D) 101

19. 392 sayısının asal çarpanlarının çarpımı  $2^a \cdot 7^b$  olduğuna göre  $b^a$  ifadesinin değeri kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 9

20. Aşağıda verilen sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı diğerlerinden farklıdır?

A) 30 B) 48 C) 96 D) 108

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐