

6. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK ÇALIŞMASI

1.

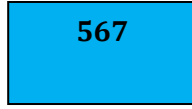
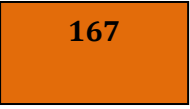
$$5. 3^2 - 8 \cdot (2^3 - 3) = a$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu a olduğuna göre;

$a^2 \cdot 10^a$ işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

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

2.



Yukarıda verilen kartonların ön yüzü görünmektedir.

Turuncu renkli kartonun arka yüzünde, ön yüzünde yazan sayıdan küçük 2'nin doğal sayı kuvvetlerinden biri, Mavi renkli kartonun arka yüzünde ise, ön yüzünde yazan sayıdan küçük 3'ün doğal sayı kuvvetlerinden biri yazmaktadır.

Bu durumda her iki kartın arka yüzünde yazan üslü ifadelerin değerleri toplamı en fazla kaçtır?

A) 370 B) 371 C) 430 D) 431

3.

$2^A \cdot 10^{12}$ sayısı 14 basamaklı olduğuna göre, A yerine gelebilecek kaç farklı doğal sayı vardır?

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

4)

$18x23$ işleminin sonucu ile aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu aynıdır.

A) $18x20 + 3$

B) $10 + 8x23$

C) $20x23 - 2x23$

D) $18x20 - 18x3$

5.

Aşağıda verilen kablonun metresi 12 TL 'dir.



Bu kablonun 4 metresi satıldığında geriye kablonun 10 metresi kalıyor.

Buna göre kalan kablonun da satılması durumunda elde edilecek toplam geliri veren işlem aşağıdakilerden hangi olabilir?

A) $12 \cdot (10 - 4)$

B) $20 \cdot (12 - 4)$

C) $4 \cdot (10 + 12)$

D) $12 \cdot (4 + 10)$

6. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK ÇALIŞMASI

6.

120 sayısının 2 basamaklı doğal sayı çarpanlarının miktarı A, 180 doğal sayısının asal çarpanları miktarı B 'dir.

Buna göre ;

A + B işleminin sonucu kaçtır?

A) 10 B)11 C)12 D)13

7.

Bir manav tanesi 80 kuruştan aldığı limonları her biri 15 adet limon alan filelere koyup satmaktadır.

Her fileyi 15 liradan satan manav bu satıştan 100 liradan fazla kar etmiştir.

Buna göre , manavın filelerde sattığı toplam limon miktarı en az kaç tanedir?

A) 510 B) 520 C)530 D) 540

8.

Aşağıda verilen doğal sayılardan hangisinin çarpan sayısı daha fazladır?

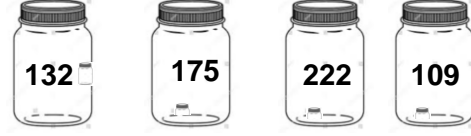
A) 20 B) 26 C) 33 D) 38

9.

23 sayısının iki basamaklı katlarının toplamı kaçtır?

A)69 B) 138 D) 161 D) 230

10.



Yukarıda verilen kavanozların içerisinde bulunan küp şeker miktarı her birinin üzerine yazılmıştır.

Bu kavanozlardaki küp şekerler bir miktar kullanıldığında , her bir kavanozda kalan şeker miktarı 9'a tam bölünebilen bir doğal sayı olduğu görülüyor.

Buna göre kavonozlardan alınan toplam küp şeker miktarı en az kaçtır?

A) 15 B)17 C)19 D)21

11.

4A2B sayısı rakamları farklı 2 ve 3 'e tam bölünebilen bir doğal sayıdır.

Buna göre A+B rakamlarının toplamı en az kaçtır?

A) 0 B)1 C)2 D)3

12.

4 basamaklı rakamları farklı 3'e ve 5' e tam bölünebilen en küçük doğal sayının 4 'e bölümünden kalan kaçtır?

A) 0 B)1 C)2 D)3

6. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK ÇALIŞMASI

13.

6A iki basamaklı doğal sayısı ile 9B iki basamaklı doğal sayısı asal sayılardır.

Buna göre , 6A sayısı ile 9B sayısının toplamı en fazla kaçtır?

- A) 162 B) 164 C) 166 D) 168

14.

Özel bir diş hastanesi Aralık ayının asal sayı olmayan günlerinde hastalarını muayane edip, asal sayı olan günlerinde ise yalnızca ameliyat yapmaktadır.

Aralık 2020						
Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pa
30	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	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Pazar günleri kapalı olan bu diş hastanesinde pandemiden dolayı muayene yapılan günlerde 20 hastaya , ameliyat yapılan günlerde ise 5 hastaya hizmet verilebiliyor.

Bu hastanenin açık olduğu günlerde hasta sayısı maksimum miktara ulaştığı bilindiğine göre, Aralık ayında muayene olan hasta sayısı, ameliyat olan hasta sayısından kaç fazladır?

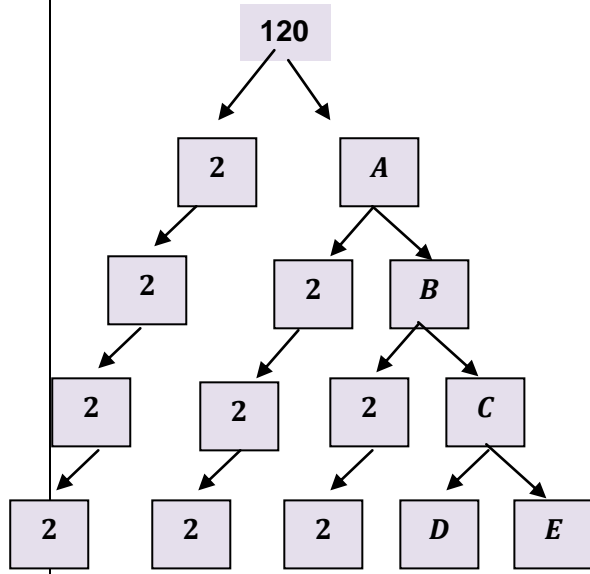
- A) 290 B) 340 C)390 D)450

15.

Aşağıdakilerden hangisinin asal çarpan sayısı en azdır?

- A) 100 B)120 C)125 D) 130

16.



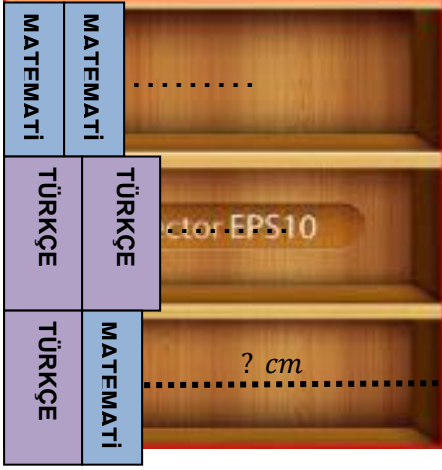
Yukarıda verilen çarpan ağacında A,B,C ,D ve E yerine gelmesi gereken doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 113 B) 114 C) 115 D)116

6. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK ÇALIŞMASI

17.

Aşağıda verilen kitaplıkların her bir rafının yüksekliği ve genişliği eşittir.



Birinci rafa Kalınlığı 10 santimetre olan özdeş Matematik kitapları ile ikinci rafa kalınlığı 12 santimetre olan özdeş Türkçe Kitapları her bir rafta aynı tür kitap olmak şartıyla baştan sona kadar şekildeki gibi tam olarak dizilebiliyor.

Buna göre 3. rafa ilk iki rafta yer alan kitaplar ile özdeş olan birer tane Türkçe Kitabı ile Matematik kitabı aralarında boşluk kalmadan yerleştirildiğinde, 3. Rafta boş kalan kısmın uzunluğu en az kaç santimetre olur?

- A) 30 B)34 C)38 D)42

18.

A	2	B	2
	2		3
	3		3
	5		5

Asal çarpan algoritması verilen A ve B doğal sayılarının ortak bölenlerinin tamamı aşağıda verilen şıklardan hangisinde verilmiştir?

- A) 1,2,3,5,6,10,15,30
 B) 1,2,3,5,6,10,15,30,45
 C) 1,2,3,4,6,10,15,30,60,90
 D) 1,2,3,5,6,15,30

19.

24 ve 25 sayılarının 3 basamaklı kaç tane ortak katı vardır?

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

20.

Ortak bölenlerinin tamamı 1,2,3,4,6 ve 12 olan iki doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 10 ve 12
 B) 24 ve 36
 C) 32 ve 48
 D) 60 ve 120

6. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK ÇALIŞMASI



Size matematik temalı yazdığım bir hikaye kitabını tanıtmak istiyorum. Ortaokul kademesine hitaben yazdığım bu kitapta hem macera dolu bir hikaye hem de beceri temelli düşünme sistemi esas alınarak yazılmış ve çözümlenmiş matematik problemleri var. Bir hikaye içinde gömülü matematik nasıl olur diye 'SORMA' yın, lütfen alıp okuyunuz. 😊

Kitabın içinde yer alan bazı boşluklarda okurların çözüm yapması için sorular da var. Bu yönü ile çok ilginç bir kitap olacak. Okurlarımız hem okuyup, hem de çözecekler.

Hikayemiz gerçek bir olaydan uyarılma olduğu için ayrı bir çekiciliği var.

Bilgi için instagram hesabım : @bay.xkare

SORMA KİTABINI YAZMA İHTİYACI NEDEN HİSSETTİM;

Ezbere dayalı bir eğitim sisteminden yorum gücünü test eden bir sınav sistemine geçeli tam 4 yıl oldu. Öğrencilerimiz onlarca soru bankası çözmeye rağmen hala LGS gibi beceri temelli sorulardan oluşan sınavlarda istenilen verime ulaşamadı. Öğrencileri ezberden kurtarıp düşünmeye teşvik eden SORMA isimli bu eser matematiksel problemlerin yeni sınav sistemine uygun çözüm yöntemlerini içermektedir. Bu eserin en önemli özelliği bilgiyi yaşanmış bir olaydan uyarılma yaparak macera dolu bir hikaye ile sunmasıdır. Bazı problemlerin çözümlerinin yapılması için boş kutucukları olan bu eser, okurken kalem kullanılması gereken nadir hikaye kitaplarından biridir. Mizah dili ile yazılmasına rağmen duygu yüklü bir hikayeye hazır olun.

Kitabımızı online alışveriş sitelerinden(<https://www.kitapmuptelasi.com.tr> gibi) sipariş edebilir veya toplu sipariş vermek için irtibata geçebilirsiniz.

(Toplu siparişlerde uygun fiyat kolaylığı sağlanacaktır.)

Yazarın instagram hesabı : @bay.xkare

ABDULLAH KARA

@bay.xkare