

01. 105 sayısının 1'den farklı en küçük pozitif çarpanı kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 5 D) 6

02. 135 sayısının kendisinden farklı en büyük pozitif çarpanı kaçtır?

A) 75 B) 45 C) 27 D) 15

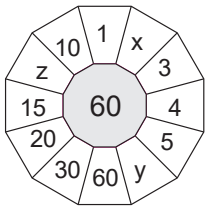
03. Aşağıdaki şekilde A, B, C ve D sayılarının pozitif çarpanlarından bazıları verilmiştir.

A	B	C	D
2 3	3	2 5	7

Buna göre A, B, C ve D sayıları sıra ile aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 6, 9, 10, 14 B) 12, 9, 20, 21
C) 12, 9, 15, 35 D) 18, 51, 30, 91

04.



Aşağıdaki onikigenin içindeki beyaz bölmelere 60 sayısının pozitif çarpanlarının tamamı birer kez yazılmıştır.

Buna göre $x+y+z$ toplamı kaçtır?

A) 12 B) 16
C) 18 D) 20

05. Arda 48 sayısının pozitif çarpanlarını birer kez yan yana yazarak basamak sayısı A olan bir doğal sayı elde etmiştir.

Buna göre A sayısı en çok kaçtır?

A) 14 B) 13 C) 12 D) 11

06. 24 sayısının kendisi dışındaki en büyük pozitif çarpanı ile 54 sayısının 1 dışındaki en küçük pozitif çarpanının toplamı kaçtır?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

07. Aşağıdaki tablolarda boş karelere iki farklı doğal sayının soldan sağa ve küçükten büyüğe doğru sıralanmış tüm pozitif çarpanları her kareye bir sayı gelecek şekilde yazılacaktır.

		3	A		
--	--	---	---	--	--

				6	B		
--	--	--	--	---	---	--	--

Buna göre A+B toplamı en az kaçtır?

A) 11 B) 12 C) 14 D) 16

08. Aşağıdaki tablo 20 sayısının pozitif çarpanları ile doldurulacaktır.

		A		B	
--	--	---	--	---	--

Buna göre A+B toplamı en çok kaçtır?

A) 30 B) 15 C) 14 D) 12

09. Aşağıdaki sayılardan hangisi 364'ün pozitif çarpanlarından biri değildir?

A) 182 B) 91 C) 51 D) 13

10. 10, 11, 12, ..., 20 sayılarından kaç tanesi 180 sayısının bölenidir?

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

11. Öğrenci numaralarının iki basamaklı doğal sayılardan oluştuğu bir sınıfta, her numaranın iki farklı pozitif çarpanı vardır.

Buna göre bu sınıfın mevcudu en fazla kaçtır?

A) 18 B) 21 C) 23 D) 25

12. Aşağıdaki tabloda bir okuldaki 8. sınıf mevcutları gösterilmiştir.

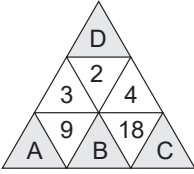
8-A	8-B	8-C	8-D
24	27	25	20

Her sınıfta kız ve erkek öğrenci vardır.

Her sınıfta kız öğrenci sayısı sınıf mevcudunun pozitif çarpanlarından biri olduğuna göre bu okulda 8. sınıfta okuyan en fazla kaç kız öğrenci vardır?

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

13. Aşağıdaki tablo 36 sayısının tüm pozitif çarpanları ile doldurulacaktır.



Buna göre $(A+B)-(C+D)$ en çok kaçtır?

- A) 43 B) 42 C) 41 D) 39

14. Cenk bir kâğıda 150 sayısının pozitif çarpanlarını küçükten büyüğe doğru sıralı bir şekilde yazmıştır.

Buna göre 7. sırada yazılan sayı 4. sırada yazılan sayıdan kaç fazladır?

- A) 15 B) 10 C) 5 D) 4

15. Aşağıdaki tablo 64 sayısının tüm pozitif çarpanlarının küçükten büyüğe sıralı bir şekilde yazılması ile doldurulacaktır.

			8			
--	--	--	---	--	--	--

Buna göre 8'den sonra yazılacak iki sayının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 48 B) 72 C) 80 D) 96

16. Ali, 180 sayısının tüm pozitif çarpanlarını her karta bir sayı gelecek şekilde özdeş kartlara yazmıştır.

Ali, iki basamaklı sayıların yazılı olduğu kartları Efe'ye verirse kendisine kaç kart kalır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

17. Ece, ekim ayının 30 sayısının pozitif çarpanlarından birine denk gelen tüm tarihlerinde matematik testi çözecektir.

Buna göre Ece, ekim ayında kaç gün matematik testi çözer?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

18. Efe okulda her gün tl cinsinden 24 sayısının pozitif çarpanlarından biri kadar para harcamaktadır.

Buna göre, her gün farklı miktarda harcama yapan Efe, 5 günde en çok kaç lira harcar?

- A) 56 B) 54 C) 48 D) 42

19. Aşağıdaki tablo bir doğal sayının tüm pozitif çarpanlarının küçükten büyüğe doğru yazılması ile doldurulacaktır.

				5							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

5 sayısı tablodaki yerine yazıldığına göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

20. 90 adet çikolata paketlerde eşit sayıda çikolata olacak şekilde paketlenmiştir.

Paket sayısı 30'dan az olduğuna göre bu paketlerde en az kaçar çikolata olabilir?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 9

Bilgi

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	○	○	○	11	○	○	○
2	○	○	○	12	○	○	○
3	○	○	○	13	○	○	○
4	○	○	○	14	○	○	○
5	○	○	○	15	○	○	○
6	○	○	○	16	○	○	○
7	○	○	○	17	○	○	○
8	○	○	○	18	○	○	○
9	○	○	○	19	○	○	○
10	○	○	○	20	○	○	○

A ○ B ○ C ○ D ○

