ŞİFRELİ SÖZ CEVAP ANAHTARI

ORTAK KATLAR VE ORTAK BÖLENLER

Şifreli söz etkinliği • 21 soru • Çarpanlar ve katlar • Bölünebilme • Asal sayılar • Ortak kat ve ortak bölen

Ad Soyad: .....

Sınıf / No: .....

Tarih: .....

Bu çalışmada: Soruları çözerek gizli sözü bulacağız. (MAT.6.1.1, MAT.6.1.2, MAT.6.1.3, MAT.6.1.4)

NASIL ÇÖZÜLÜR?

1) Soruları çöz, cevabını yanındaki boşluğa yaz. 2) Şifre tablosunda cevabının karşısındaki harfi bul. 3) Harfi, altında o sorunun numarası yazan kutuya yerleştir. Bütün kutular dolunca gizli söz ortaya çıkar. Söz anlamsız çıkıyorsa bir yerde hata var: o soruyu yeniden çöz!

SORULAR

kolaydan zora

1	60 sayısının kaç tane çarpanı vardır?	12
2	20 ve 30 sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü kaçtır?	10
3	9 ve 15 sayılarının ortak katlarının en küçüğü kaçtır?	45
4	13 sayısının iki basamaklı en büyük katı kaçtır?	91
5	50'den küçük kaç tane asal sayı vardır?	15
6	36 ve 54 sayılarının kaç tane ortak böleni vardır?	6
7	3☐7 üç basamaklı sayısı 9 ile tam bölünebildiğine göre ☐ yerine hangi rakam yazılmalıdır?	8
8	66 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?	16
9	12 ve 18 sayılarının 100'den küçük kaç tane ortak katı vardır?	2
10	28, 42 ve 70 sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü kaçtır?	14
11	6, 8 ve 9 sayılarının ortak katlarının en küçüğü kaçtır?	72
12	Bir otogardan A firmasının otobüsleri 15 dakikada bir, B firmasının otobüsleri 20 dakikada bir kalkıyor. İki firmanın otobüsleri birlikte kalktıktan en az kaç dakika sonra yine birlikte kalkar?	60
13	48 kalem ve 72 silgi; her pakette eşit sayıda kalem ve eşit sayıda silgi olacak, hiç artmayacak şekilde paketlenecektir. En çok kaç paket hazırlanabilir?	24

14 Kısa kenarı 18 cm, uzun kenarı 42 cm olan dikdörtgen bir karton, hiç artmayacak şekilde eş karelere kesilecektir. En az kaç kare elde edilir? **21**

15 Kısa kenarı 8 cm, uzun kenarı 14 cm olan eş dikdörtgen karolar yan yana ve alt alta dizilerek bir kare oluşturulacaktır. Bu iş için en az kaç karo gerekir? **28**

16 Bir gruptaki öğrenciler 4'erli, 5'erli ve 6'şarlı sıralandığında her seferinde 3 öğrenci artıyor. Öğrenci sayısı 100'den az olduğuna göre bu grupta kaç öğrenci vardır? **63**

17 Hem 6'nın hem 8'in katı olan en küçük üç basamaklı sayı kaçtır? **120**

18 5□4 üç basamaklı sayısı 4 ile tam bölünebiliyor. □ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır? **20**

19 Asal çarpanları yalnızca 2, 3 ve 7 olan en küçük doğal sayı kaçtır? **42**

20 Üç zil sırasıyla 6, 10 ve 15 dakikada bir çalıyor. Üçü birlikte çaldıktan sonraki 2 saat içinde kaç kez daha birlikte çalar? **4**

21 90 ve 126 sayılarının ortak bölenlerinin toplamı kaçtır? **39**

ŞİFRE TABLOSU

cevabını bul, harfini al

2	3	4	6	8	9	10	12	14	15
Z	K	A	M	M	T	M	E	N	O
16	**18**	**20**	**21**	**24**	**28**	**30**	**36**	**39**	**42**
A	S	E	K	A	E	R	İ	E	D
45	**48**	**54**	**60**	**63**	**72**	**90**	**91**	**100**	**120**
L	B	U	L	Y	M	Ç	O	P	K

GİZLİ SÖZ

E	M	E	K		O	L	M	A	D	A	N		Y	E	M	E	K
15	6	21	14		5	12	2	20	19	13	10		16	18	11	1	17

O	L	M	A	Z
4	3	7	8	9