

1	12 ve 16 sayılarının: a) Pozitif bölenlerini yazın. b) Bu bölenlerden ortak olanları yazın. c) Bu bölenlerden en büyüğünü yazın.	18	Boyutları 15 cm' e 18 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kartonu karelere bölmek istiyoruz. a) En az sayıda kare oluşturmak istediğimize göre, elde edilecek karelerin kenar uzunluğunu bulun. b) Bu koşullar altında toplam kaç kare elde edilir ?
2	Verilen sayıların EBOB' larını bulun. a) 12, 15 b) 24, 18 c) 20, 30 d) 18, 27 e) 21, 14 f) 12, 18 g) 24, 36, 48 h) 30, 45, 60 i) 121, 44, 88	19	24, 36 ve 48m uzunluktaki üç ip eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır. En az sayıda parça elde edileceğine göre, parça uzunluğunu ve toplam parça sayısını bulun.
3	$A = x^3y^2$ $B = x^2y^3$ → EBOB(A, B) = ?	20	36 ve 60 litrelik iki bidon süt eşit hacimli ve en az sayıda şişeye doldurulacaktır. a) Şişelerin hacmi ne olmalıdır ? b) Bidonlardaki sütü boşaltmak için bu şişelerden kaç tane gereklidir ?
4	$A = x^2y^3z^4$ $B = x^4y^2z^2a$ → EBOB(A, B) = ?		
5	$A = x^n y^4 z^4$ $B = x^4 y^m z^2$ ve EBOB(A, B) = $x^3 y^2 z^2$ → m+n = ?	21	Üç otobüsten birincisi 10 günde, ikincisi 8 günde ve üçüncüsü de 6 günde bir sefere çıkmaktadır. Aynı anda sefere çıkan bu otobüsler , en az kaç gün sonra yine birlikte sefere çıkarlar ?
6	6 ve 8 sayılarının: a) Katlarının kümesini yazın. b) Ortak katlarının kümesini yazın. c) Ortak katlardan en küçüğünü yazın.	22	Bir vitrinde bulunan ampullerden biri 4sn' de bir, diğeri de 6sn' de bir yanıp sönmektedir. a) Ampuller birlikte açıldıktan kaç saniye sonra ilk kez birlikte yanıp sönerler ? b) Birlikte açıldıktan kaç saniye sonra 3. kez birlikte yanıp sönerler ?
7	Verilen sayıların EKOK' larını bulun. a) 4, 6 b) 8, 6 c) 10, 20 d) 12, 18 e) 16, 24 f) 30, 20 g) 45, 30, 90 h) 18, 32, 48 i) 100, 80, 60	23	a) 6 ve 8 ile bölünebilen en küçük sayıyı bulun. b) 12 ve 16 ile bölünebilen en küçük sayıyı bulun c) 30 ve 45 ile bölünebilen 150 den küçük en büyük sayıyı bulun.
8	$A = x^3y^2$ $B = x^2y^3$ → EKOK(A, B) = ?	24	Boyutları 15 cm' e 18 cm olan dikdörtgen şeklindeki kartonları kullanarak bir kare oluşturmak istiyoruz. a) Kenar uzunluğu en kısa kareyi oluşturmak istediğimize göre, elde edilecek karenin kenar uzunluğunu bulun. b) Bu kareyi oluşturmak için toplam kaç kare elde edilir ?
9	$A = x^2y^3z^4b$ $B = x^4y^2z^2a$ → EKOK(A, B) = ?		
10	A = x^3y^2 ve B = x^2y^3 olmak üzere: a) Bu sayılara ait EBOB ve EKOK u yazın. b) EBOB ne ile çarpılırsa A elde edilir ? c) EBOB ne ile çarpılırsa B elde edilir ? d) A ne ile çarpılırsa EKOK elde edilir ? e) B ne ile çarpılırsa EKOK elde edilir ?	25	Kenar uzunlukları 12 ve 18 olan kaç dikdörtgen birleştirilerek, alanı en küçük olan kare elde edilir ?
		26	Boyutları 30 cm, 12 cm, 4 cm olan tuğlalardan , en küçük hacimli küp yapılması isteniyorsa, bu küp için kaç tuğla gerekir ?
11	Neden "En Büyük Ortak Kat" adlı bir tanım yoktur ?	27	116 sayısına en küçük hangi doğal sayı eklenmelidir ki 6, 8 ve 12 ile kalansız bölünebilsin ?
12	Neden "En Küçük Ortak Bölen" adlı bir tanım yoktur ?	28	18 ve 21 ile ayrı ayrı bölündüğünde 5 kalanını veren ve 140 dan küçük olan sayıyı bulun.
13	x = 8 ve y = 6 için "EBOB(x, y).EKOK(x, y) = x.y" ifadesinin doğru olduğunu gösterin.	29	Kenarları 24,36,18 ve 42 olan dörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına kazıklar çakılacaktır. Tarlanın etrafına eşit aralıklarla en az kaç kazık çakılabilir ?
14	EBOB(x, y) = 9 EKOK(x, y) = 54 ve x = 27 ise y = ?	30	Bir sepetteki yumurtalar 3'lü, 4'lü ve 5'li gruplara ayrıldığında hep 2 yumurta artıyor. Sepette en az kaç yumurta vardır ?
15	x=24 EBOB(x,y) = 6 ve EKOK(x,y) = 168 ise y = ?		
16	EBOB(x,y) = 8 ve x.y = 336 ise EKOK(x, y) = ?	31	6, 8 ve 4 ile bölündüğünde sırasıyla, 3, 5 ve 1 kalanını veren; 100 den küçük, en büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir ?
17	Aralarında asal iki doğal sayının EKOK' u 240 ve sayılardan biri 15 ise diğer sayıyı bulun.		