

EBOB-EKOK Çalışma Kağıdı-1

1. 48 ile 60 sayılarının ebob (en büyük ortak bölen) ve ekok (en küçük ortak kat) larını bulunuz.

2. 30, 45 ve 90 sayılarının ebob (en büyük ortak bölen) ve ekok (en küçük ortak kat) larını bulunuz.

3. 24 ile 25 sayılarının ebob (en büyük ortak bölen) ve ekok (en küçük ortak kat) larını bulunuz.

4. 36 ve 40 sayılarının ebob ile ekok unun çarpımı kaçtır?

5. Bir okuldaki üç zilden birincisi 24 dakikada bir, ikicisi 36 dakikada bir, üçüncüsü ise 48 dakikakada bir çalmaktadır. Bu üç zil ilk defa saat 9.00 da birlikte çalışıyorlar. Bir sonraki üçünün birlikte çaldıkları zaman saat kaç olur?

6. Eni 12 metre, boyu 20 metre olan dikdörtgen biçimindeki tarlanın etrafına ve köşelerine eşit aralıklarla ağaç dikilecektir. Bu iş için en az kaç ağaç gereklidir?

7. Bir çiftçi ürettiği 3 farklı zeytinyağını 24 litrelik, 36 litrelik ve 48 litrelik kaplarda saklamaktadır. Bu çiftçi bu üç çeşit zeytinyağı eşit hacimdeki şişelere doldurarak pazarda satmak istemektedir. Farklı zeytinyağlarının birbirine karışmasını ve hiçbirinden artma olmasını istememektedir. Bu iş için bu çiftçiye en az kaç şişe gerekir?

8. Dikdörtgen biçimindeki bir odanın kenar uzunlukları 28 ve 36 metredir. Bu odanın zeminine kare biçiminde fayanslar döşenecektir. Hiç boşluk kalmamak şartıyla en az kaç fayansa ihtiyaç vardır?

9. Bir çocuk sahip olduğu bilyeleri dörder, beşer ve altışar saydığında her defasında 2 bilyesi artıyor. Bu çocuğun en az kaç bilyesi olabilir?

10. Boyutları 12 cm ye 15 cm olan dikdörtgen biçimindeki kartonlar yan yana konularak en küçük boyutlara sahip bir kare şekli elde edilmek isteniyor. Bu iş için dikdörtgen biçimindeki kartonlardan kaç tane gerekir?

11. Boyutları 4 , 6 ve 8 cm olan dikdörtgenler prizması biçimindeki kibrit kutuları üst üste ve yan yana konularak en küçük hacimli bir küp yapılmak isteniyor. Bu iş için kaç kibrit kutusu gerekir?