

# 8. SINIF

## ÇARPANLAR VE KATLAR PUZZLE ETKİNLİĞİ

KES - BİRLEŞTİR



A circular puzzle activity consisting of 24 segments arranged in a ring. Each segment contains a math problem or a number. The segments are as follows:

- 1.  $20 \text{ ve } 24 \text{ e kalansız bölünebilen en küçük sayı kaçtır?}$
- 2.  $14 \text{ ile } 15 \text{ 'in en büyük ortak böleni kaçtır?}$
- 3.  $60 \text{ 'in en büyük asal çarpanı kaçtır?}$
- 4.  $15 \text{ ile } 25 \text{ 'in en küçük ortak katı kaçtır?}$
- 5.  $8 \text{ ile } 10 \text{ 'un } 100 \text{ 'den küçük kaç tane ortak katı vardır?}$
- 6.  $108 \text{ sayısının en büyük çarpanı kaçtır?}$
- 7.  $10 \text{ dan küçük } 10 \text{ ile arasında asal olan kaç tam sayı vardır?}$
- 8.  $2 \text{ ve } 9 \text{ a bölünce } 1 \text{ kalan veren iki basamaklı en büyük sayı}$
- 9.  $144 = 2^a \cdot 3^b \text{ ise } a \cdot b = ?$
- 10.  $11 \text{ 'den büyük en küçük asal sayı kaçtır?}$
- 11.  $EBOB(12,9) + EKOK(12,9)$
- 12.  $a \text{ ve } b \text{ pozitif tam sayıdır. } 60 \text{ a } = b^2 \text{ ise en küçük } a \text{ sayısı?}$
- 13.  $İki basamaklı en büyük asal sayı kaçtır?}$
- 14.  $EBOB(2,5) + EKOK(2,5)$
- 15.  $EBOB(300,900) = ?$
- 16.  $3$
- 17.  $2 \cdot 3^2 \cdot 5 \text{ sayısı kaçtır?}$
- 18.  $270$
- 19.  $EKOK(400,800) = ?$
- 20.  $800$
- 21.  $EBOB(400,800)$
- 22.  $400$
- 23.  $20 \text{ 'in kaç tane çarpanı vardır?}$
- 24.  $6$
- 25.  $2 \cdot 3 \cdot 7 \text{ sayısı kaçtır?}$
- 26.  $280$
- 27.  $EKOK(8,10) + EBOB(8,10) = ?$
- 28.  $42$
- 29.  $EKOK(1,6,10) \text{ kaçtır?}$
- 30.  $8$
- 31.  $EBOB(24,60) \text{ kaçtır?}$
- 32.  $12$



- \* Önce tüm parçaları kesiyoruz ve karıştırıyoruz.
- \* Öğrenci her bir kartı alıp orada ki soruyu çözüyor ve diğer kağıtların içinden bu cevabın olduğu kağıdı bulup o kenarları çakıştırıyor ve 2. kağıttaki soruyu çözüyor. Çözüm olan kağıdı bulup birleştiriyor vb ... Bütün sorular doğru çözüldükçe tekrar bir çembersel görüntü oluşuyor ..