

①

$$31428571 \times 19382019$$

Duru yukarıdaki iki sayıyı çarpıp çıkan sonucu 9 ile bölüyor. Buna göre Duru'nun yaptığı işlemde kalan kaçtır?

② Vildanur 1'den 50'ye kadar olan sayıları kullanarak aşağıdaki gibi 3 tane küme oluşturuyor.

- $A = \{4\text{'ün katları}\}$
- $B = \{5\text{'in katları}\}$
- $C = \{4 \text{ ve } 5\text{'in katları}\}$

Yukarıdaki verilene göre $s(A) + s(B) + s(C)$ kaçtır?

③

A	2
B	3
C	5
D	5
1	

④

$$A = 10^a - 2$$

A sayısında 49 tane "9" vardır.

$[A \div (B - C)]^D$ işleminin sonucunu bulunuz.

Buna göre "a" sayısının çarpan sayısı kaçtır?

⑤ Berat kanalının takipçi sayısı ile ilgili aşağıdaki bilgileri vermiştir.

- Takipçi sayımı 12'ye ve 8'e böldüğümüzde 5 kalanını vermektedir.
- Takipçi sayım 150 ile 200 arasındadır.

Buna göre Berat'ın takipçi sayısı kaçtır?

⑥

"ve" bağlacı kümelerde kesişim işlemi için kullanılır.

"veya" bağlacı kümelerde birleşim işlemi için kullanılır.

VSÇ ortaokulunda öğrenci numaraları 1'den 1000'e kadardır.

$K = \{\text{öğrenci numarası 40'ın ve 50'nin katları olan öğrenciler}\}$

$L = \{\text{öğrenci numarası 90'nın veya 120'nin katı olan öğrenciler}\}$

Matematik kursuna katılan öğrenciler K'nın elemanları veya L'nin elemanlarından oluşmaktadır.

Türkçe kursuna katılan öğrenciler K'nın elemanları ve L'nin elemanlarından oluşmaktadır.

Buna göre Matematik kursundaki öğrenci sayısı Türkçe kursundaki öğrenci sayısından kaç fazladır?

⑦



Yukarıdaki şekil iki tane dikdörtgen ve bir tane eşkenar üçgenin birleşmesi ile oluşmuştur.

Mavi dikdörtgenin alanı 21 cm^2 yeşil dikdörtgenin alanı 91 cm^2 olduğuna göre yukarıdaki şeklin çevresi kaç cm'dir

⑧ Anıl 1071 ile 650'yi çarpmıştır.Efe ise 1071 ile 350'yi çarpmıştır.

Anıl ve Efe'nin bulduğu sonuçların toplamı kaçtır?