

1.  $\frac{10^{1973} + 1}{10^{1974} + 1}$  ve  $\frac{10^{1974} + 1}{10^{1975} + 1}$  ifadelerinden hangisi daha büyüktür?

2.  $(11(230 + x))^2 = \overline{7322y36}$  eşitliğini sağlayan  $x$  ve  $y$  değerlerini bulunuz.

3. 45 ile tam bölünen bir sayı elde edebilmek için 43 sayısının sağına ve soluna hangi rakam eklenmelidir?

4.  $\frac{7^2}{2 \cdot 9} + \frac{7^2}{9 \cdot 16} + \frac{7^2}{16 \cdot 23} + \dots + \frac{7^2}{65 \cdot 72} = ?$

5.  $\overline{2xy977z}$  sayısı 792'ye tam bölünebilen bir sayı ise  $x$ ,  $y$  ve  $z$  değerlerini bulunuz.