



- Rakamları sıfırdan ve birbirinden farklı dört basamaklı 3 farklı doğal sayının toplamı 20971 dir. Bu sayılardan en küçüğü en az kaç olabilir?
A) 1209 B) 1219 C) 1223 D) 1234 E) 1240
- Birbirinden farklı rakamları olan bir sayının rakamları toplamı 25 dir. Bu sayı en az x , en fazla y basamaklı bir sayı olabiliyorsa $x+y$ toplamı kaçtır?
A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12
- Üç basamaklı abc sayısının birler ve yüzler basamağı yer değiştirirse değeri 594 azalıyor. Buna göre $b \leq c$ şartını sağlayan kaç farklı abc sayısı vardır?
A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11
- İki basamaklı bir sayı rakamlarının kareleri farkı, rakamları farkının 3 katına eşittir. Bu koşula uyan kaç farklı iki basamaklı sayı vardır?
A) 3 B) 5 C) 9 D) 12 E) 15
- $a3$ ve $b0$ iki basamaklı sayılar olmak üzere,
 $a3 + b0 = 5b + 48$
denklemini sağlayan rakamları farklı kaç farklı ab sayısı vardır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Dört basamaklı bir doğal sayı, son iki basamağındaki iki basamaklı sayının 501 katıdır. Bu koşula uyan rakamları farklı dört basamaklı en küçük sayının rakamları toplamı kaçtır?
A) 9 B) 11 C) 13 D) 16 E) 18
- İki basamaklı bir doğal sayının; Onlar basamağını bir arttırsak bir doğal sayının karesine eşit oluyor. Birler basamağını 1 azaltırsak başka bir doğal sayının karesine eşit oluyor. Bu iki basamaklı sayının onlar basamağını 1 azaltırsak hangi doğal sayının karesine eşit olur?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8
- 945 sayısının son iki basamağındaki 45 e yüzler basamağındaki 9 u eklersek çıkan sonuç son iki basamağındaki 45 in tersten yazılışı 54 oluyor. Böyle sayılara Micha sayısı deniyor. Buna göre 3 basamaklı kaç farklı Micha sayısı vardır?
A) 1 B) 9 C) 45 D) 90 E) 100