

1. 333667 sayısını öyle bir sayı ile çarpın ki çıkan sayının bütün rakamları 8 olsun.

2. $3^1, 3^2, 3^3, \dots, 3^{20}$ sayılarının, toplamları birbirine eşit olacak şekilde iki gruba ayıramayacağını ispatlayın.

3. \overline{aabb} sayısı iki basamaklı bir sayının karesi ise, iki basamaklı bu sayıyı bulunuz.

4. Bir grup protestocu saatte 4 km'lik bir hızla yürüyüş yapmaktadır. Bisikletli birisi, grubun sonundan başına 18 dakikada ulaşmıştır. Protestocular durduğunda aynı bisikletli grubun başından sonuna 10 dakikada ulaşmıştır. Protestocu grubun uzunluğunu ve bisikletlinin hızını bulunuz. (Bisikletlinin hızını aynı ve sabit alınız.)

5. ABC dik üçgeninde, A açısı dar açı, AM kenarortay ve AD 'de açıortaydır. $|AD| < |AM|$ olduğunu iapatlayınız.