

6. Sınıf 1. Dönem 2. Yazılı

1. 85 basamaklı 7777 ... 7 sayısının 3, 4 ve 5 ile bölümünden kalanları bulunuz.
2. $23A4B$ beş basamaklı sayısının 10 ile bölümünden kalan 4 tür. Bu sayı 9 ile tam bölünebildiğine göre, $A + B$ kaçtır?
3. $751x41$ altı basamaklı sayısı 3 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre, x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?
4. $235x$ dört basamaklı sayısı 6 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre, x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?
5. 347431×3333334 çarpımının 4 ile bölümünden kalan kaçtır?
6. 80 ve 150 sayılarını çarpan ağacı kullanarak asal çarpanlarına ayırınız.
7. A ve B birer küme olmak üzere,
 $s(A) = 8$
 $s(B) = 7$
 $s(A \cup B) = 12$ olduğuna göre, B kümesinin eleman sayısı kaçtır?
8. Bir okuldaki üç zilden birincisi 24 dakikada bir, ikicisi 36 dakikada bir, üçüncüsü ise 48 dakikada bir çalmaktadır. Bu üç zil ilk defa saat 9.00 da birlikte çalıyorlar. Bir sonraki üçünün birlikte çaldıkları zaman saat kaç olur?

9. Eni 12 metre, boyu 20 metre olan dikdörtgen biçimindeki tarlanın etrafına ve köşelerine eşit aralıklarla ağaç dikilecektir.

Bu iş için en az kaç ağaç gereklidir?

10. Bir çiftçi ürettiği 3 farklı zeytinyağını 24 litrelik, 36 litrelik ve 48 litrelik kaplarda saklamaktadır. Bu çiftçi bu üç çeşit zeytinyağı eşit hacimdeki şişelere doldurarak pazarda satmak istemektedir. Farklı zeytinyağlarının birbirine karışmasını ve hiçbirinden artma olmasını istememektedir.

Bu iş için bu çiftçiye en az kaç şişe gerekir?