

Soru 4. Herhangi bir tabandaki  $n$  doğal sayısını herhangi bir tabana çeviren programı özyinelemeli fonksiyonlar kullanarak C/C++ programlama dilinde tanımlayınız.

Programınız girişı Soru4\_input.txt isimli dosyadan okuyup, Soru4\_output.txt isimli dosyaya çıkışı yönlendirecektir. Örnek bir giriş ifadesi aşağıda verilmiştir. Aşağıda beşlik tabanda verilen 103 sayısının 9 tabanındaki karşılığı istenmekte ve program da çıktı olarak 31 değerini üretmektedir. 31 değeri, 103 sayısının 9 tabanındaki karşılığını göstermektedir.

Soru4_input.txt	Soru4_output.txt
103 5 9	31