

2013 umo 6.soru(R.kaya) Kayseri

3 ve 4 rakamları kullanılmayacaksa 0,1,2 rakamları ile ;

1 basamaklı.....($—$)₅ , 2 sayı yazılır. Yani (1)₅ ve (2)₅

2 basamaklı.....($— —$)₅ =(2.3) = 6 sayı

3 basamaklı.....($— — —$)₅=($2.3.3$) =18 sayı

4 basamaklı.....($— — — —$)₅ = ($2.3.3.3$) =54 sayı

Buraya kadar 80 sayı oldu geriye 31 sayımız kaldı.

5 basamaklı.....($— — — — —$)₅ = ($2.3.3.3.3$) =162 sayı yazılır .Bizim aradığımız 31 sayının yazılımını bulmaya çalışalım ,1 ile başlayanlar hemen yanında 0 olmalı geriye 0,1,2 den biri yani

$10— — — =1.1.3.3.3 =27$ sayı yazılır. Toplamda 107 oldu

108.sayı ($— — — — —$)₅=(11000)₅

109.sayı ($— — — — —$)₅=(11001)₅

110.sayı ($— — — — —$)₅=(11002)₅

111.sayı ($— — — — —$)₅=(11010)₅ = $1.5^4 +1.5^3 +0.5^2 +1.5^1 +0.5^0 =625+125+5 =755$

Cevap C