**Resolução do 3º Problema**

**BCD- múltiplo de 5**- só pode acabar em 5 e 0, como o 0 não faz parte dos números, não se pode usar, o D só pode ser 5

D=5

**DEF- múltiplo de 11**- como o D é 5 têm de ser múltiplos de 11 começados por 5

506:11=46

517:11=47

528:11=48 Não são pois os números a vermelho

539:11=49 não podem ser utilizados

550:11=50

561:11=51 ( D= 5)

**CDE- múltiplo de 3-** vimos que o D e o E são 5 e 6 por isso os dois últimos números são 5 e 6

156:3=52 não pode ser pois o 1 já foi utilizado antes

456:3=152(D=5; E=6)

**ABC- múltiplo de 4**- o número C é o 4, o A e o B só pode os números que faltam 2 ou 3

324:4=81

234:4=58,5 não pode ser pois não é múltiplo de 4

A B C D E F

3 2 4 5 6 1

O número é 324561.