$$a_n = a0*(-2)^n()=5*(-2)^n$$
  
 $a_n_1 = 5*(-2)^n(-1)$ 

$$5*(-2)^n = A* 5*(-2)^(n-1) + B*5*(-2)^(n-2)$$

$$a_n = a0*(7)^n = 7^n$$
  
 $a_n = 7^n$ 

$$7^n = A *7^n + B*7^n$$

$$5*(-2)^n = A* 5*(-2)^(n-1) + B*5*(-2)^(n-2)$$
  
 $7^n = A*7^(n-1) + B*7^(n-2)$ 

$$4 = -2A + B$$
  
 $49 = 7A + B$ 

$$9A = 45$$