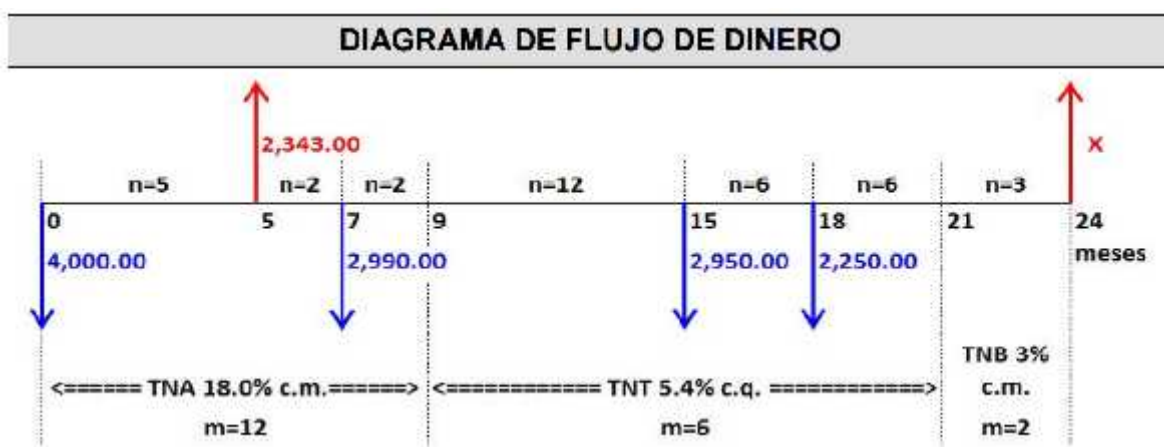


60. (TN) Marta y Pepe decidieron ahorrar sus excedentes mensuales para tomar un viaje por el Caribe. Si abrieron una cuenta de ahorros con US\$ 4,000.00 y a lo largo del tiempo hicieron los siguientes movimientos y reciben las siguientes tasas:

Mes	Depósito / Retiro	Tasa de interés nominal
0	Depósito 4,000.00	Anual 18.0% con cap. mensual
5	Retiro 2,343.00	
7	Depósito 2,990.00	
9		Trimestral 5.4% con cap. quincenal
15	Depósito 2,950.00	
18	Depósito 2,250.00	
21		Bimestral 3.0% con cap. mensual
24	Retiro X	

Si todos los movimientos y cambios de tasa ocurren al finalizar el mes señalado. ¿Con que monto de dinero cuentan al final del mes 24 para ser utilizado en su viaje?



86. (TE) Al escuchar los rumores de un posible tratado de libre comercio con China, **Anita** decidió ahorrar todos sus excedentes de riqueza para ampliar su fábrica Textil en el momento más adecuado, por lo que a lo largo de los últimos años realizó los siguientes movimientos en su cuenta de ahorro del **Banco de Desarrollo**:

Fecha	Depósito / Retiro	Tasa de Interés
06/11/2006	Depósito 15,900.00	Tasa nominal mensual 1%
15/09/2007	Depósito 19,300.00	
28/02/2008		Tasa efectiva anual 15%
12/04/2008	Depósito 12,800.00	
20/10/2008	Depósito 17,200.00	
13/01/2009		Tasa nominal anual 16%
27/02/2009	Retiro X	Tasa nominal anual 450%

¿Cuál fue el monto “X” que recibió **Anita** al momento de cancelar su cuenta?

Respuesta: S/. 77,780.03

313 / 166 / 44 / 191 / 85 / 45