6. Dividendos constantes, más cuotas adicionales decrecientes anualmente en progresión geométrica

¿Cuál es el Dividendo Mensual Constante que amortiza un préstamo de $100,000,oo, en 15 años, con un interés anual del 18%, más cuatro pagos adicionales en el año de $300,oo cada uno, pagaderos al final de cada trimestre, decrecientes anualmente en el 10%?

Variables a utilizar.

Monto del Préstamo:	100.000,00	
Tasa de Interés Anual:	18%	
Plazo:	15 años	
Frecuencia de Dividendos Normales Mensuales:	1	(Default)
% de Crecimiento de Div. Norm. Mensuales:	0	(Default)
# Dividendos Adicionales en el año:	4	
Dividendo Adicional:	300,00	
% de Crec. Div. Adicional:	-10%	

Tabla de Amortización.
La tabla que se presenta es una tabla resumida de los primeros 17 dividendos y los últimos 12 dividendos, de tal forma que se puede apreciar el inicio y el final de la tabla.

Tabla de Amortización

Salir

CUOTA #	FECHA	DIVIDENDO	INTERES	CAPITAL	SALDO
0	2003/01/14				100.000,00
1	2003/02/14	1.541,42	1.500,00	41,42	99.958,58
2	2003/03/14	1.541,42	1.499,38	42,04	99.916,54
3	2003/04/14	1.841,42	1.498,75	342,67	99.573,87
4	2003/05/14	1.541,42	1.493,61	47,81	99.526,05
5	2003/06/14	1.541,42	1.492,89	48,53	99.477,52
6	2003/07/14	1.841,42	1.492,16	349,26	99.128,27
7	2003/08/14	1.541,42	1.486,92	54,50	99.073,77
8	2003/09/14	1.541,42	1.486,11	55,31	99.018,46
9	2003/10/14	1.841,42	1.485,28	356,14	98.662,31
10	2003/11/14	1.541,42	1.479,93	61,49	98.600,83
11	2003/12/14	1.541,42	1.479,01	62,41	98.538,42
12	2004/01/14	1.841,42	1.478,08	363,34	98.175,07
13	2004/02/14	1.541,42	1.472,63	68,79	98.106,28
14	2004/03/14	1.541,42	1.471,59	69,83	98.036,45
15	2004/04/14	1.811,42	1.470,55	340,87	97.695,58
16	2004/05/14	1.541,42	1.465,43	75,99	97.619,59
17	2004/06/14	1.541,42	1.464,29	77,13	97.542,47
169	2017/02/14	1.541,42	255,88	1.285,54	15.773,34
170	2017/03/14	1.541,42	236,60	1.304,82	14.468,51
171	2017/04/14	1.610,05	217,03	1.393,02	13.075,49
172	2017/05/14	1.541,42	196,13	1.345,29	11.730,20
173	2017/06/14	1.541,42	175,95	1.365,47	10.364,74
174	2017/07/14	1.610,05	155,47	1.454,58	8.910,16
175	2017/08/14	1.541,42	133,65	1.407,77	7.502,39
176	2017/09/14	1.541,42	112,54	1.428,88	6.073,50
177	2017/10/14	1.610,05	91,10	1.518,95	4.554,56
178	2017/11/14	1.541,42	68,32	1.473,10	3.081,45
179	2017/12/14	1.541,42	46,22	1.495,20	1.586,26
180	2018/01/14	1.610,10	23,79	1.586,26	0,00
TOTAL		286.984,97	186.984,97	100.000,00	