31. Dividendos constantes, crecientes en progresión geométrica en períodos superiores a un año, más cuotas adicionales constantes

¿Cuál es el Dividendo Mensual Constante, incrementado en el 1% cada tres años, más dos pagos adicionales en el año de $300,oo cada uno, que amortiza un préstamo de $100,000,oo, en 15 años, con un interés anual del 18%?

Variables a utilizar.

Monto del Préstamo:	100.000,00	
Tasa de Interés Anual:	18%	
Plazo:	15 años	
Frecuencia de Dividendos Normales Mensuales:	36 meses	
% de Crecimiento de Div. Norm. Mensuales:	1%	
No. Dividendos Adicionales en el año:	2	
Dividendo Adicional:	300,00	
% de Crec. Div. Adicional:	0	(Default)

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	1.546,04	1.500,00	46,04	99.953,96
2	2003/03/14	1.546,04	1.499,31	46,73	99.907,23
3	2003/04/14	1.546,04	1.498,61	47,43	99.859,80
4	2003/05/14	1.546,04	1.497,90	48,14	99.811,66
5	2003/06/14	1.546,04	1.497,17	48,86	99.762,80
6	2003/07/14	1.846,04	1.496,44	349,60	99.413,20
7	2003/08/14	1.546,04	1.491,20	54,84	99.358,36
8	2003/09/14	1.546,04	1.490,38	55,66	99.302,70
9	2003/10/14	1.546,04	1.489,54	56,50	99.246,20
10	2003/11/14	1.546,04	1.488,69	57,35	99.188,85
11	2003/12/14	1.546,04	1.487,83	58,21	99.130,65
12	2004/01/14	1.846,04	1.486,96	359,08	98.771,57
13	2004/02/14	1.546,04	1.481,57	64,47	98.707,10
14	2004/03/14	1.546,04	1.480,61	65,43	98.641,67
15	2004/04/14	1.546,04	1.479,63	66,41	98.575,26
16	2004/05/14	1.546,04	1.478,63	67,41	98.507,85
17	2004/06/14	1.546,04	1.477,62	68,42	98.439,43
169	2017/02/14	1.608,81	271,10	1.337,71	16.735,71
170	2017/03/14	1.608,81	251,04	1.357,78	15.377,94
171	2017/04/14	1.608,81	230,67	1.378,14	13.999,79
172	2017/05/14	1.608,81	210,00	1.398,82	12.600,97
173	2017/06/14	1.608,81	189,01	1.419,80	11.181,18
174	2017/07/14	1.908,81	167,72	1.741,10	9.440,08
175	2017/08/14	1.608,81	141,60	1.467,21	7.972,87
176	2017/09/14	1.608,81	119,59	1.489,22	6.483,65
177	2017/10/14	1.608,81	97,25	1.511,56	4.972,09
178	2017/11/14	1.608,81	74,58	1.534,23	3.437,85
179	2017/12/14	1.608,81	51,57	1.557,25	1.880,61
180	2018/01/14	1.908,82	28,21	1.880,61	0,00
TOTAL		292.908,61	192.908,61	100.000,00	