15. Dividendos Constantes Durante 2, 3, 4 o 6 Meses, Crecientes en Progresión Geométrica, más Cuotas Adicionales Constantes

¿Cuál es el Dividendo Mensual Constante, incrementado cada seis meses en el 1,5%, más una cuota adicional de $2000,oo al final de cada año, que amortiza un préstamo de $100,000,oo, en 15 años, si el interés nominal es del 18% anual?

Variables a utilizar.

Monto del Préstamo:	100.000,00	
Tasa de Interés Anual:	18%	
Plazo:	15 años	
Frecuencia de Dividendos Normales Mensuales:	6	
% de Crecimiento de Div. Norm. Mensuales:	1,5%	
No. Dividendos Adicionales en el año:	1	
Dividendo Adicional:	2.000,00	
% 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	2003/06/12				100.000,00
1	2003/07/12	1.276,06	1.500,00	-223,94	100.223,94
2	2003/08/12	1.276,06	1.503,36	-227,30	100.451,24
3	2003/09/12	1.276,06	1.506,77	-230,71	100.681,95
4	2003/10/12	1.276,06	1.510,23	-234,17	100.916,12
5	2003/11/12	1.276,06	1.513,74	-237,68	101.153,80
6	2003/12/12	1.276,06	1.517,31	-241,25	101.395,05
7	2004/01/12	1.295,20	1.520,93	-225,73	101.620,77
8	2004/02/12	1.295,20	1.524,31	-229,11	101.849,89
9	2004/03/12	1.295,20	1.527,75	-232,55	102.082,43
10	2004/04/12	1.295,20	1.531,24	-236,04	102.318,47
11	2004/05/12	1.295,20	1.534,78	-239,58	102.558,05
12	2004/06/12	3.295,20	1.538,37	1.756,83	100.801,22
13	2004/07/12	1.314,63	1.512,02	-197,39	100.998,61
14	2004/08/12	1.314,63	1.514,98	-200,35	101.198,96
15	2004/09/12	1.314,63	1.517,98	-203,36	101.402,31
16	2004/10/12	1.314,63	1.521,03	-206,41	101.608,72
17	2004/11/12	1.314,63	1.524,13	-209,50	101.818,22
169	2017/07/12	1.936,07	344,13	1.591,94	21.349,79
170	2017/08/12	1.936,07	320,25	1.615,82	19.733,98
171	2017/09/12	1.936,07	296,01	1.640,06	18.093,92
172	2017/10/12	1.936,07	271,41	1.664,66	16.429,26
173	2017/11/12	1.936,07	246,44	1.689,63	14.739,64
174	2017/12/12	1.936,07	221,09	1.714,97	13.024,67
175	2018/01/12	1.965,11	195,37	1.769,74	11.254,93
176	2018/02/12	1.965,11	168,82	1.796,28	9.458,65
177	2018/03/12	1.965,11	141,88	1.823,23	7.635,42
178	2018/04/12	1.965,11	114,53	1.850,58	5.784,84
179	2018/05/12	1.965,11	86,77	1.878,33	3.906,51
180	2018/06/12	3.965,11	58,60	3.906,51	0,00
TOTAL		317.409,53	217.409,53	100.000,00	