7. Dividendos crecientes en un porcentaje mensual, más cuotas adicionales constantes

¿Cuál es el Dividendo que, incrementado mensualmente en el 1%, más cuatro pagos adicionales en el año de $300,oo cada uno, 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:	1	(Default)
% de Crecimiento de Div. Norm. Mensuales:	1%	
No. Dividendos Adicionales en el año:	4	
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	797,12	1.500,00	-702,88	100.702,88
2	2003/03/14	805,09	1.510,54	-705,45	101.408,34
3	2003/04/14	1.113,14	1.521,12	-407,99	101.816,32
4	2003/05/14	821,27	1.527,24	-705,97	102.522,30
5	2003/06/14	829,48	1.537,83	-708,35	103.230,65
6	2003/07/14	1.137,78	1.548,46	-410,68	103.641,33
7	2003/08/14	846,16	1.554,62	-708,46	104.349,79
8	2003/09/14	854,62	1.565,25	-710,63	105.060,42
9	2003/10/14	1.163,16	1.575,91	-412,74	105.473,16
10	2003/11/14	871,80	1.582,10	-710,30	106.183,46
11	2003/12/14	880,51	1.592,75	-712,24	106.895,70
12	2004/01/14	1.189,32	1.603,44	-414,12	107.309,82
13	2004/02/14	898,21	1.609,65	-711,44	108.021,25
14	2004/03/14	907,19	1.620,32	-713,12	108.734,38
15	2004/04/14	1.216,27	1.631,02	-414,75	109.149,13
16	2004/05/14	925,43	1.637,24	-711,81	109.860,94
17	2004/06/14	934,68	1.647,91	-713,23	110.574,17
169	2017/02/14	4.241,44	748,25	3.493,19	46.389,87
170	2017/03/14	4.283,85	695,85	3.588,00	42.801,87
171	2017/04/14	4.626,69	642,03	3.984,66	38.817,21
172	2017/05/14	4.369,96	582,26	3.787,70	35.029,51
173	2017/06/14	4.413,66	525,44	3.888,22	31.141,29
174	2017/07/14	4.757,79	467,12	4.290,68	26.850,62
175	2017/08/14	4.502,37	402,76	4.099,61	22.751,00
176	2017/09/14	4.547,40	341,27	4.206,13	18.544,87
177	2017/10/14	4.892,87	278,17	4.614,70	13.930,17
178	2017/11/14	4.638,80	208,95	4.429,85	9.500,33
179	2017/12/14	4.685,19	142,50	4.542,68	4.957,65
180	2018/01/14	5.031,94	74,36	4.957,65	0,00
TOTAL		416.224,12	316.224,12	100.000,00	