2. Dividendos crecientes geométricamente en un porcentaje mensual

¿Cuál es el Dividendo que, incrementado mensualmente en el 1%, 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:	1	(Default)
Dividendo Adicional:	0	(Default)
% 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	849,06	1.500,00	-650,94	100.650,94
2	2003/03/14	857,55	1.509,76	-652,22	101.303,16
3	2003/04/14	866,12	1.519,55	-653,42	101.956,58
4	2003/05/14	874,78	1.529,35	-654,56	102.611,15
5	2003/06/14	883,53	1.539,17	-655,63	103.266,78
6	2003/07/14	892,37	1.549,00	-656,63	103.923,42
7	2003/08/14	901,29	1.558,85	-657,56	104.580,98
8	2003/09/14	910,30	1.568,71	-658,41	105.239,39
9	2003/10/14	919,41	1.578,59	-659,18	105.898,57
10	2003/11/14	928,60	1.588,48	-659,88	106.558,45
11	2003/12/14	937,89	1.598,38	-660,49	107.218,94
12	2004/01/14	947,27	1.608,28	-661,02	107.879,95
13	2004/02/14	956,74	1.618,20	-661,46	108.541,41
14	2004/03/14	966,31	1.628,12	-661,81	109.203,23
15	2004/04/14	975,97	1.638,05	-662,08	109.865,31
16	2004/05/14	985,73	1.647,98	-662,25	110.527,56
17	2004/06/14	995,59	1.657,91	-662,33	111.189,89
169	2017/02/14	4.517,81	779,83	3.737,98	48.250,87
170	2017/03/14	4.562,99	723,76	3.839,22	44.411,65
171	2017/04/14	4.608,62	666,17	3.942,44	40.469,20
172	2017/05/14	4.654,70	607,04	4.047,66	36.421,54
173	2017/06/14	4.701,25	546,32	4.154,93	32.266,61
174	2017/07/14	4.748,26	484,00	4.264,26	28.002,35
175	2017/08/14	4.795,74	420,04	4.375,71	23.626,64
176	2017/09/14	4.843,70	354,40	4.489,30	19.137,34
177	2017/10/14	4.892,14	287,06	4.605,08	14.532,26
178	2017/11/14	4.941,06	217,98	4.723,08	9.809,19
179	2017/12/14	4.990,47	147,14	4.843,33	4.965,85
180	2018/01/14	5.040,33	74,49	4.965,85	0,00
TOTAL		424.172,16	324.172,16	100.000,00	