

**COMPOUNDING AND
DISCOUNTING TABLES
FOR PROJECT EVALUATION**

复利表和贴现表 (评价项目用)



430342



2 018 7484 6

经济发展学院教材丛书

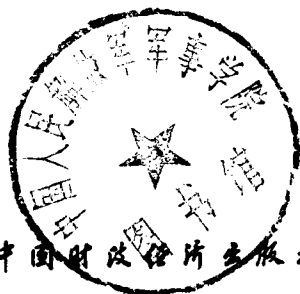
COMPOUNDING AND DISCOUNTING
TABLES FOR PROJECT EVALUATION

复利表和贴现表

(评价项目用)

J·普赖斯·吉廷格 编

苏 挺 译 马家骅 校



中国经济出版社

EDI Teaching Materials Series

COMPOUNDING AND DISCOUNTING TABLES

for Project Evaluation

Edited by J. Price Gittinger

Economic Development Institute

International Bank

For Reconstruction and Development

Washington D.C.

1973

1983.8

复利表和贴现表

(评价项目用)

J·普赖斯·吉廷格 编

苏挺译 马家驊校

*

中国财经出版社 出版

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京新华印刷厂印刷

*

787×1092毫米 21开本 9.5印张 165000字

1983年8月第1版 1983年8月北京第1次印刷

印数 1—10000

统一书号：4166·467 定价：2.20元

目 录

前 言	(1)
复利表和贴现表	(2)
利率从 1% 到 50% 整数百分率的拥有六位小数的表:	
数额为 1 的复利因数——原始数额按复利计算的终值	
每年数额为 1 的复利因数——每年年末存入等额存款, 各年存款均按复利计算的总值	
偿债基金因数——在给定年内达到数额为 1 而需每年存入的等额存款	
贴现因数——某一未来时日数额为 1 的现值	
年金现值因数——在 X 年中, 每年收入或付出数额为 1 的现值	
资本回收因数——在 X 年中归还 1 元债务时的每年偿付额, 而未偿还余额按复利计算	
简明现值表	(102)
三位小数简表:	
贴现因数——某一未来时日数额为 1 的现值	
年金现值因数——在 X 年中每年收入或付出数额为 1 的现值	
小间距复利表	(106)
间距为千分之一, 利率从 0.0% 到 10.9%, 按复利因数算的六位小数表	
使用说明	(128)
评价项目时运用各种表的例题	
数学公式附录	(143)
计算各种表的公式	

前 言

本书是为经济发展学院在讲授项目分析时，需要有一套易于理解的表式而编写的。很明显，世界银行的工作人员，在准备项目的过程中，也需要这样一些便于查阅的表式。我们决定把这本书广泛发行，希望它对别的机构中讲授项目分析的人士，以及我们成员国中制订发展规划的经济学家和非经济学家都有用。

编写本书时，我们曾与世界银行项目管理局和运算业务局（现已改为情报资料管理局——译注）密切磋商。书的大部分是在K·S·克里茜纳斯瓦迈院长的任期内完成的。

在我们计划出版的经济发展学院新教材丛中，这本著作是第一本。可以用本书作为典型来说明的这套丛书，是以经济发展学院编写，并在教学中考验过的教材为基础的。我们有理由相信，这套丛书不管在什么地方，只要使用的目的相同，都将是有用的。我们也希望它将对经济发展学院的同人有很大帮助；他们之间的许多人，在参与讲课中，为这套丛书所发表的材料，作出了很大的贡献。

经济发展学院院长

安德鲁·M·卡马克

利率
1%

数额为 1 的复利因数

每年数额为 1 的复利因数

偿债基金因数

原始数额按复利计算的终值

每年年末存入等额存款
均按复利计算的终值

在给定年限内，为达
到数额为 1 而需要每
年存入的等额存款

年	原始数额按复利计算的终值	每年年末存入等额存款 均按复利计算的终值	在给定年限内，为达 到数额为 1 而需要每 年存入的等额存款
1	1.010 000	1.000 000	1.000 000
2	1.020 100	2.010 000	.497 512
3	1.030 301	3.030 100	.330 022
4	1.040 604	4.060 401	.246 281
5	1.051 010	5.101 005	.196 040
6	1.061 520	6.152 015	.162 548
7	1.072 135	7.213 535	.138 628
8	1.082 857	8.285 671	.120 690
9	1.093 685	9.368 527	.106 740
10	1.104 622	10.462 213	.095 582
11	1.115 668	11.566 835	.086 454
12	1.126 825	12.682 503	.078 849
13	1.138 093	13.809 328	.072 415
14	1.149 474	14.947 421	.066 901
15	1.160 969	16.096 896	.062 124
16	1.172 579	17.257 864	.057 945
17	1.184 304	18.430 443	.054 258
18	1.196 147	19.614 748	.050 982
19	1.208 109	20.810 895	.048 052
20	1.220 190	22.019 004	.045 415
21	1.232 392	23.239 194	.043 031
22	1.244 716	24.471 586	.040 864
23	1.257 163	25.716 302	.038 886
24	1.269 735	26.973 465	.037 073
25	1.282 432	28.243 200	.035 407
26	1.295 256	29.525 631	.033 869
27	1.308 209	30.820 888	.032 446
28	1.321 291	32.129 097	.031 124
29	1.334 504	33.450 388	.029 895
30	1.347 849	34.784 892	.028 748
31	1.361 327	36.132 740	.027 676
32	1.374 941	37.494 068	.026 671
33	1.388 690	38.869 009	.025 727
34	1.402 577	40.257 699	.024 840
35	1.416 603	41.660 276	.024 004
36	1.430 769	43.076 878	.023 214
37	1.445 076	44.507 647	.022 468
38	1.459 527	45.952 724	.021 761
39	1.474 123	47.412 251	.021 092
40	1.488 864	48.886 373	.020 456
41	1.503 752	50.375 237	.019 851
42	1.518 790	51.878 989	.019 276
43	1.533 978	53.397 779	.018 727
44	1.549 318	54.931 757	.018 204
45	1.564 811	56.481 075	.017 705
46	1.580 459	58.045 885	.017 228
47	1.596 263	59.626 344	.016 771
48	1.612 226	61.222 608	.016 334
49	1.628 348	62.834 834	.015 915
50	1.644 632	64.463 182	.015 513

利率
1%

贴现因数

年金现值因数

资本回收因数

在未来时日数额为1的现值

在×年中, 每年收入或
付出数额为1的现值

在×年中, 1元的债务,
对未偿还余额按复利
计算的每年偿还数额

年

.990 099	.990 099	1.010 000	1
.980 296	1.970 395	.507 512	2
.970 590	2.940 985	.340 022	3
.960 980	3.901 966	.256 281	4
.951 466	4.853 431	.206 040	5
.942 045	5.795 476	.172 548	6
.932 718	6.728 195	.148 628	7
.923 483	7.651 678	.130 690	8
.914 340	8.566 018	.116 740	9
.905 287	9.471 305	.105 582	10
.896 324	10.367 628	.096 454	11
.887 449	11.255 077	.088 849	12
.878 663	12.133 740	.082 415	13
.869 963	13.003 703	.076 901	14
.861 349	13.865 053	.072 124	15
.852 821	14.717 874	.067 945	16
.844 377	15.562 251	.064 258	17
.836 017	16.398 269	.060 982	18
.827 740	17.226 008	.058 052	19
.819 544	18.045 553	.055 415	20
.811 430	18.856 983	.053 031	21
.803 396	19.660 379	.050 864	22
.795 442	20.455 821	.048 886	23
.787 566	21.243 387	.047 073	24
.779 768	22.023 156	.045 407	25
.772 048	22.795 204	.043 869	26
.764 404	23.559 608	.042 446	27
.756 836	24.316 443	.041 124	28
.749 342	25.065 785	.039 895	29
.741 923	25.807 708	.038 748	30
.734 577	26.542 285	.037 676	31
.727 304	27.269 589	.036 671	32
.720 103	27.989 693	.035 727	33
.712 973	28.702 666	.034 840	34
.705 914	29.408 580	.034 004	35
.698 925	30.107 505	.033 214	36
.692 005	30.799 510	.032 468	37
.685 153	31.484 663	.031 761	38
.678 370	32.163 033	.031 092	39
.671 653	32.834 686	.030 456	40
.665 003	33.499 689	.029 851	41
.658 419	34.158 108	.029 276	42
.651 900	34.810 008	.028 727	43
.645 445	35.455 454	.028 204	44
.639 055	36.094 508	.027 705	45
.632 728	36.727 236	.027 228	46
.626 463	37.353 699	.026 771	47
.620 260	37.973 959	.026 334	48
.614 119	38.588 079	.025 915	49
.608 039	39.196 118	.025 513	50

利率
2%

数额为1的复利因数

每年数额为1的复利因数

偿债基金因数

原始数额按复利计算的终值

每年年末存入等额存款
均按复利计算的终值

在给定年限内，为达到
到数额为1而需要每
年存入的等额存款

年	原始数额按复利计算的终值	每年年末存入等额存款 均按复利计算的终值	在给定年限内，为达到 到数额为1而需要每 年存入的等额存款
1	1.020 000	1.000 000	1.000 000
2	1.040 400	2.020 000	.495 050
3	1.061 208	3.060 400	.326 755
4	1.082 432	4.121 608	.242 624
5	1.104 081	5.204 040	.192 158
6	1.126 162	6.308 121	.158 526
7	1.148 686	7.434 283	.134 512
8	1.171 659	8.582 969	.116 510
9	1.195 093	9.754 628	.102 515
10	1.218 994	10.949 721	.091 327
11	1.243 374	12.168 715	.082 178
12	1.268 242	13.412 090	.074 560
13	1.293 607	14.680 332	.068 118
14	1.319 479	15.973 938	.062 602
15	1.345 868	17.293 417	.057 825
16	1.372 786	18.639 285	.053 650
17	1.400 241	20.012 071	.049 970
18	1.428 246	21.412 312	.046 702
19	1.456 811	22.840 559	.043 782
20	1.485 947	24.297 370	.041 157
21	1.515 666	25.783 317	.038 785
22	1.545 980	27.298 984	.036 631
23	1.576 899	28.844 963	.034 668
24	1.608 437	30.421 862	.032 871
25	1.640 606	32.030 300	.031 220
26	1.673 418	33.670 906	.029 699
27	1.706 886	35.344 324	.028 293
28	1.741 024	37.051 210	.026 990
29	1.775 845	38.792 235	.025 778
30	1.811 362	40.568 079	.024 650
31	1.847 589	42.379 441	.023 596
32	1.884 541	44.227 030	.022 611
33	1.922 231	46.111 570	.021 687
34	1.960 676	48.033 802	.020 819
35	1.999 890	49.994 478	.020 002
36	2.039 887	51.994 367	.019 233
37	2.080 685	54.034 255	.018 507
38	2.122 299	56.114 940	.017 821
39	2.164 745	58.237 238	.017 171
40	2.208 040	60.401 983	.016 556
41	2.252 200	62.610 023	.015 972
42	2.297 244	64.862 223	.015 417
43	2.343 189	67.159 468	.014 890
44	2.390 053	69.502 657	.014 388
45	2.437 854	71.892 710	.013 910
46	2.486 611	74.330 564	.013 453
47	2.536 344	76.817 176	.013 018
48	2.587 070	79.353 519	.012 602
49	2.638 812	81.940 590	.012 204
50	2.691 588	84.579 401	.011 823

利率
2%

贴现因数

年金现值因数

资本回收因数

在未来时日数额为1的现值	在×年中，每年收入或 付出数额为1的现值	在×年中，1元的债务， 对未偿还余额按复利 计算的每年偿还数额	年
.980 392	.980 392	1.020 000	1
.961 169	1.941 561	.515 050	2
.942 322	2.883 883	.346 755	3
.923 845	3.807 729	.262 624	4
.905 731	4.713 460	.212 158	5
.887 971	5.601 431	.178 526	6
.870 560	6.471 991	.154 512	7
.853 490	7.325 481	.136 510	8
.836 755	8.162 237	.122 515	9
.820 348	8.982 585	.111 327	10
.804 263	9.786 848	.102 178	11
.788.493	10.575 341	.094 560	12
.773 033	11.348 374	.088 118	13
.757 875	12.106 249	.082 602	14
.743 015	12.849 264	.077 825	15
.728 446	13.577 709	.073 650	16
.714 163	14.291 872	.069 970	17
.700 159	14.992 031	.066 702	18
.686 431	15.678 462	.063 782	19
.672 971	16.351 433	.061 157	20
.659 776	17.011 209	.058 785	21
.646 839	17.658 048	.056 631	22
.634 156	18.292 204	.054 668	23
.621 721	18.913 926	.052 871	24
.609 531	19.523 456	.051 220	25
.597 579	20.121 036	.049 699	26
.585 862	20.706 898	.048 293	27
.574 375	21.281 272	.046 990	28
.563 112	21.844 385	.045 778	29
.552 071	22.396 456	.044 650	30
.541 246	22.937 702	.043 596	31
.530 633	23.468 335	.042 611	32
.520 229	23.988 564	.041 687	33
.510 028	24.498 592	.040 819	34
.500 028	24.998 619	.040 002	35
.490 223	25.488 842	.039 233	36
.480 611	25.969 453	.038 507	37
.471 187	26.440 641	.037 821	38
.461 948	26.902 589	.037 171	39
.452 890	27.355 479	.036 556	40
.444 010	27.799 489	.035 972	41
.435 304	28.234 794	.035 417	42
.426 769	28.661 562	.034 890	43
.418 401	29.079 963	.034 388	44
.410 197	29.490 160	.033 910	45
.402 154	29.892 314	.033 453	46
.394 268	30.286 582	.033 018	47
.386 538	30.673 120	.032 602	48
.378 958	31.052 078	.032 204	49
.371 528	31.423 606	.031 823	50

利率
3%

数额为1的复利因数

每年数额为1的复利因数

偿债基金因数

在给定期限内，为达到数额为1而需要每年存入的等额存款

原始数额按复利计算的终值

每年年末存入等额存款均按复利计算的终值

年

1	1.030 000	1.000 000	1.000 000
2	1.060 900	2.030 000	.492 611
3	1.092 727	3.090 900	.323 530
4	1.125 509	4.183 627	.239 027
5	1.159 274	5.309 136	.188 355
6	1.194 052	6.468 410	.154 598
7	1.229 874	7.662 462	.130 506
8	1.266 770	8.892 336	.112 456
9	1.304 773	10.159 106	.098 434
10	1.343 916	11.463 879	.087 231
11	1.384 234	12.807 796	.078 077
12	1.425 761	14.192 030	.070 462
13	1.468 534	15.617 790	.064 030
14	1.512 590	17.086 324	.058 526
15	1.557 967	18.598 914	.053 767
16	1.604 706	20.156 881	.049 611
17	1.652 848	21.761 588	.045 953
18	1.702 433	23.414 435	.042 709
19	1.753 506	25.116 868	.039 814
20	1.806 111	26.870 374	.037 216
21	1.860 295	28.676 486	.034 872
22	1.916 103	30.536 780	.032 747
23	1.973 587	32.452 884	.030 814
24	2.032 794	34.426 470	.029 047
25	2.093 778	36.459 264	.027 428
26	2.156 591	38.553 042	.025 938
27	2.221 289	40.709 634	.024 564
28	2.287 928	42.930 923	.023 293
29	2.356 566	45.218 850	.022 115
30	2.427 262	47.575 416	.021 019
31	2.500 080	50.002 678	.019 999
32	2.575 083	52.502 759	.019 047
33	2.652 335	55.077 841	.018 156
34	2.731 905	57.730 177	.017 322
35	2.813 862	60.462 082	.016 539
36	2.898 278	63.275 944	.015 804
37	2.985 227	66.174 223	.015 112
38	3.074 783	69.159 449	.014 459
39	3.167 027	72.234 233	.013 844
40	3.262 038	75.401 260	.013 262
41	3.359 899	78.663 298	.012 712
42	3.460 696	82.023 196	.012 192
43	3.564 517	85.483 892	.011 698
44	3.671 452	89.048 409	.011 230
45	3.781 596	92.719 861	.010 785
46	3.895 044	96.501 457	.010 363
47	4.011 895	100.396 501	.009 961
48	4.132 252	104.408 396	.009 578
49	4.256 219	108.540 648	.009 213
50	4.383 906	112.796 867	.008 865

利率
3%

贴现因数

年金现值因数

资本回收因数

在未来时日数额为1的现值 在×年中，每年收入或
付出数额为1的现值 在×年中，1元的债务，
对未偿还余额按复利
计算的每年偿还数额 年

.970 874	.970 874	1.030 000	1
.942 596	1.913 470	.522 611	2
915 142	2.828 611	.353 530	3
.888 487	3.717 098	.269 027	4
.862 609	4.579 707	.218 355	5
.837 484	5.417 191	.184 598	6
.813 092	6.230 283	.160 506	7
.789 409	7.019 692	.142 456	8
.766 417	7.786 109	.128 434	9
.744 094	8.530 203	.117 231	10
.722 421	9.252 624	.108 077	11
.701 380	9.954 004	.100 462	12
.680 951	10.634 955	.094 030	13
.661 118	11.296 073	.088 526	14
.641 862	11.937 935	.083 767	15
.623 167	12.561 102	.079 611	16
.605 016	13.166 118	.075 953	17
.587 395	13.753 513	.072 709	18
.570 286	14.323 799	.069 814	19
.553 676	14.877 475	.067 216	20
.537 549	15.415 024	.064 872	21
.521 893	15.936 917	.062 747	22
.506 692	16.443 608	.060 814	23
.491 934	16.935 542	.059 047	24
.477 606	17.413 148	.057 428	25
.463 695	17.876 842	.055 938	26
.450 189	18.327 031	.054 564	27
.437 077	18.764 108	.053 293	28
.424 346	19.188 455	.052 115	29
.411 987	19.600 441	.051 019	30
.399 987	20.000 428	.049 999	31
.388 337	20.388 766	.049 047	32
.377 026	20.765 792	.048 156	33
.366 045	21.131 837	.047 322	34
.355 383	21.487 220	.046 539	35
.345 032	21.832 252	.045 804	36
.334 983	22.167 235	.045 112	37
.325 226	22.492 462	.044 459	38
.315 754	22.808 215	.043 844	39
.306 557	23.114 772	.043 262	40
.297 628	23.412 400	.042 712	41
.288 959	23.701 359	.042 192	42
.280 543	23.981 902	.041 698	43
.272 372	24.254 274	.041 230	44
.264 439	24.518 713	.040 785	45
.256 737	24.775 449	.040 363	46
.249 259	25.024 708	.039 961	47
.241 999	25.266 707	.039 578	48
.234 950	25.501 657	.039 213	49
.228 107	25.729 764	.038 865	50

利率
4%

数额为1的复利因数

每年数额为1的复利因数

偿债基金因数

原始数额按复利计算的终值

每年年末存入等额存款
均按复利计算的终值

在给定年限内，为达到
到数额为1而需要每
年存入的等额存款

年

1	1.040 000	1.000 000	1.000 000
2	1.081 600	2.040 000	.490 196
3	1.124 864	3.121 600	.320 349
4	1.169 859	4.246 464	.235 490
5	1.216 653	5.416 323	.184 627
6	1.265 319	6.632 975	.150 762
7	1.315 932	7.898 294	.126 610
8	1.368 569	9.214 226	.108 528
9	1.423 312	10.582 795	.094 493
10	1.480 244	12.006 107	.083 291
11	1.539 454	13.486 351	.074 149
12	1.601 032	15.025 805	.066 552
13	1.665 074	16.626 838	.060 144
14	1.731 676	18.291 911	.054 669
15	1.800 944	20.023 588	.049 941
16	1.872 981	21.824 531	.045 820
17	1.947 900	23.697 512	.042 199
18	2.025 817	25.645 413	.038 993
19	2.106 849	27.671 229	.036 139
20	2.191 123	29.778 079	.033 582
21	2.278 768	31.969 202	.031 280
22	2.369 919	34.247 970	.029 199
23	2.464 716	36.617 889	.027 309
24	2.563 304	39.082 604	.025 587
25	2.665 836	41.645 908	.024 012
26	2.772 470	44.311 745	.022 567
27	2.883 369	47.084 214	.021 239
28	2.998 703	49.967 583	.020 013
29	3.118 651	52.966 286	.018 880
30	3.243 398	56.084 938	.017 830
31	3.373 133	59.328 335	.016 855
32	3.508 059	62.701 469	.015 949
33	3.648 381	66.209 527	.015 104
34	3.794 316	69.857 909	.014 315
35	3.946 089	73.652 225	.013 577
36	4.103 933	77.598 314	.012 887
37	4.268 090	81.702 246	.012 240
38	4.438 813	85.970 336	.011 632
39	4.616 366	90.409 150	.011 061
40	4.801 021	95.025 516	.010 523
41	4.993 061	99.826 536	.010 017
42	5.192 784	104.819 598	.009 540
43	5.400 495	110.012 382	.009 090
44	5.616 515	115.412 877	.008 665
45	5.841 176	121.029 392	.008 262
46	6.074 823	126.870 568	.007 882
47	6.317 816	132.945 390	.007 522
48	6.570 528	139.263 206	.007 181
49	6.833 349	145.833 734	.006 857
50	7.106 683	152.667 084	.006 550

利率
4%

贴现因数

年金现值因数

资本回收因数

在未来时日数额为 1 的现值

在 × 年中, 每年收入或
付出数额为 1 的现值

在 × 年中, 1 元的债务,
对未偿还余额按复利
计算的每年偿还数额

年

.961 538	.961 538	1.040 000	1
.924 556	1.886 095	.530 196	2
.888 996	2.775 091	.360 349	3
.854 804	3.629 895	.275 490	4
.821 927	4.451 822	.224 627	5
.790 315	5.242 137	.190 762	6
.759 918	6.002 055	.166 610	7
.730 690	6.732 745	.148 528	8
.702 587	7.435 332	.134 493	9
.675 564	8.110 896	.123 291	10
.649 581	8.760 477	.114 149	11
.624 597	9.385 074	.106 552	12
.600 574	9.985 648	.100 144	13
.577 475	10.563 123	.094 669	14
.555 265	11.118 387	.089 941	15
.533 908	11.652 296	.085 820	16
.513 373	12.165 669	.082 199	17
.493 628	12.659 297	.078 993	18
.474 642	13.133 939	.076 139	19
.456 387	13.590 326	.073 582	20
.438 834	14.029 160	.071 280	21
.421 955	14.451 115	.069 199	22
.405 726	14.856 842	.067 309	23
.390 121	15.246 963	.065 587	24
.375 117	15.622 080	.064 012	25
.360 689	15.982 769	.062 567	26
.346 817	16.329 586	.061 239	27
.333 477	16.663 063	.060 013	28
.320 651	16.983 715	.058 880	29
.308 319	17.292 033	.057 830	30
.296 460	17.588 494	.056 855	31
.285 058	17.873 551	.055 949	32
.274 094	18.147 646	.055 104	33
.263 552	18.411 198	.054 315	34
.253 415	18.664 613	.053 577	35
.243 669	18.908 282	.052 887	36
.234 297	19.142 579	.052 240	37
.225 285	19.367 864	.051 632	38
.216 621	19.584 485	.051 061	39
.208 289	19.792 774	.050 523	40
.200 278	19.993 052	.050 017	41
.192 575	20.185 627	.049 540	42
.185 168	20.370 795	.049 090	43
.178 046	20.548 841	.048 665	44
.171 198	20.720 040	.048 262	45
.164 614	20.884 654	.047 882	46
.158 283	21.042 936	.047 522	47
.152 195	21.195 131	.047 181	48
.146 341	21.341 472	.046 857	49
.140 713	21.482 185	.046 550	50

利率 5%

数额为1的复利因数

每年数额为1的复利因数

偿债基金因数

年

原始数额按复利计算的终值

每年年末存入等额存款
均按复利计算的终值

在给定年限内，为达到
到数额为1而需要每
年存入的等额存款

1	1.050 000	1.000 000	1.000 000
2	1.102 500	2.050 000	.487 805
3	1.157 625	3.152 500	.317 209
4	1.215 506	4.310 125	.232 012
5	1.276 282	5.525 631	.180 975
6	1.340 096	6.801 913	.147 017
7	1.407 100	8.142 008	.122 820
8	1.477 455	9.549 109	.104 722
9	1.551 328	11.026 564	.090 690
10	1.628 895	12.577 893	.079 505
11	1.710 339	14.206 787	.070 389
12	1.795 856	15.917 127	.062 825
13	1.885 649	17.712 983	.056 456
14	1.979 932	19.598 632	.051 024
15	2.078 928	21.578 564	.046 342
16	2.182 875	23.675 492	.042 270
17	2.292 018	25.840 366	.038 699
18	2.406 619	28.132 385	.035 546
19	2.526 950	30.539 004	.032 745
20	2.653 298	33.065 954	.030 243
21	2.785 963	35.719 252	.027 996
22	2.925 261	38.505 214	.025 971
23	3.071 524	41.430 475	.024 137
24	3.225 100	44.501 999	.022 471
25	3.386 355	47.727 099	.020 952
26	3.555 673	51.113 454	.019 564
27	3.733 456	54.669 126	.018 292
28	3.920 129	58.402 583	.017 123
29	4.116 136	62.322 712	.016 046
30	4.321 942	66.438 848	.015 051
31	4.538 039	70.760 790	.014 132
32	4.764 941	75.298 829	.013 280
33	5.003 189	80.063 771	.012 490
34	5.253 348	85.066 959	.011 755
35	5.516 015	90.320 307	.011 072
36	5.791 816	95.836 323	.010 434
37	6.081 407	101.628 139	.009 840
38	6.385 477	107.709 546	.009 284
39	6.704 751	114.095 023	.008 765
40	7.039 989	120.799 774	.008 278
41	7.391 988	127.839 763	.007 822
42	7.761 588	135.231 751	.007 395
43	8.149 667	142.993 339	.006 993
44	8.557 150	151.143 006	.006 616
45	8.985 008	159.700 156	.006 262
46	9.434 258	168.685 164	.005 928
47	9.905 971	178.119 422	.005 614
48	10.401 270	188.025 393	.005 318
49	10.921 333	198.426 663	.005 040
50	11.467 400	209.347 996	.004 777

利率
5%

贴现因数

年金现值因数

资本回收因数

在未来时日数额为1的现值

在x年中, 每年收入或
付出数额为1的现值

在x年中, 1元的债务,
对未偿还余额按复利
计算的每年偿还数额

年

.952 381	.952 381	1.050 000	1
.907 029	1.859 410	.537 805	2
.863 838	2.723 248	.367 209	3
.822 702	3.545 951	.282 012	4
.783 526	4.329 477	.230 975	5
.746 215	5.075 692	.197 017	6
.710 681	5.786 373	.172 820	7
.676 839	6.463 213	.154 722	8
.644 609	7.107 822	.140 690	9
.613 913	7.721 735	.129 505	10
.584 679	8.306 414	.120 389	11
.556 837	8.863 252	.112 825	12
.530 321	9.393 573	.106 456	13
.505 068	9.898 641	.101 024	14
.481 017	10.379 658	.096 342	15
.458 112	10.837 770	.092 270	16
.436 297	11.274 066	.088 699	17
.415 521	11.689 587	.085 546	18
.395 734	12.087 321	.082 745	19
.376 889	12.462 210	.080 243	20
.358 942	12.821 153	.077 996	21
.341 850	13.163 003	.075 971	22
.325 571	13.488 574	.074 137	23
.310 068	13.798 642	.072 471	24
.295 303	14.093 945	.070 952	25
.281 241	14.375 185	.069 564	26
.267 848	14.643 034	.068 292	27
.255 094	14.898 127	.067 123	28
.242 946	15.141 074	.066 046	29
.231 377	15.372 451	.065 051	30
.220 359	15.592 811	.064 132	31
.209 866	15.802 677	.063 280	32
.199 873	16.002 549	.062 490	33
.190 355	16.192 904	.061 755	34
.181 290	16.374 194	.061 072	35
.172 657	16.546 852	.060 434	36
.164 436	16.711 287	.059 840	37
.156 605	16.867 893	.059 284	38
.149 148	17.017 041	.058 765	39
.142 046	17.159 086	.058 278	40
.135 282	17.294 368	.057 822	41
.128 840	17.423 208	.057 395	42
.122 704	17.545 912	.056 993	43
.116 861	17.662 773	.056 616	44
.111 297	17.774 070	.056 262	45
.105 997	17.880 066	.055 928	46
.100 949	17.981 016	.055 614	47
.096 142	18.077 158	.055 318	48
.091 564	18.168 722	.055 040	49
.087 204	18.255 925	.054 777	50

利率
6%

数额为1的复利因数

每年数额为1的复利因数

偿债基金因数

原始数额按复利计算的终值
年

每年年末存入等额存款
均按复利计算的终值

在给定年限内，为达
到数额为1而需要每
年存入的等额存款

1	1.060 000	1.000 000	1.000 000
2	1.123 600	2.060 000	.485 437
3	1.191 016	3.183 600	.314 110
4	1.262 477	4.374 616	.228 591
5	1.338 226	5.637 093	.177 396
6	1.418 519	6.975 319	.143 363
7	1.503 630	8.393 838	.119 135
8	1.593 848	9.897 468	.101 036
9	1.689 479	11.491 316	.087 022
10	1.790 848	13.180 795	.075 868
11	1.898 299	14.971 643	.066 793
12	2.012 196	16.869 941	.059 277
13	2.132 928	18.882 138	.052 960
14	2.260 904	21.015 066	.047 585
15	2.396 558	23.275 970	.042 963
16	2.540 352	25.672 528	.038 952
17	2.692 773	28.212 880	.035 445
18	2.854 339	30.905 653	.032 357
19	3.025 600	33.759 992	.029 621
20	3.207 135	36.785 591	.027 185
21	3.399 564	39.992 727	.025 005
22	3.603 537	43.392 290	.023 046
23	3.819 750	46.995 828	.021 278
24	4.048 935	50.815 577	.019 679
25	4.291 871	54.864 512	.018 227
26	4.549 383	59.156 383	.016 904
27	4.822 346	63.705 766	.015 697
28	5.111 687	68.528 112	.014 593
29	5.418 388	73.639 798	.013 580
30	5.743 491	79.058 186	.012 649
31	6.088 101	84.801 677	.011 792
32	6.453 387	90.889 778	.011 002
33	6.840 590	97.343 165	.010 273
34	7.251 025	104.183 755	.009 598
35	7.686 087	111.434 780	.008 974
36	8.147 252	119.120 867	.008 395
37	8.636 087	127.268 119	.007 857
38	9.154 252	135.904 206	.007 358
39	9.703 507	145.058 458	.006 894
40	10.285 718	154.761 966	.006 462
41	10.902 861	165.047 684	.006 059
42	11.557 033	175.950 545	.005 683
43	12.250 455	187.507 577	.005 333
44	12.985 482	199.758 032	.005 006
45	13.764 611	212.743 514	.004 700
46	14.590 487	226.508 125	.004 415
47	15.465 917	241.098 612	.004 148
48	16.393 872	256.564 529	.003 898
49	17.377 504	272.958 401	.003 664
50	18.420 154	290.335 905	.003 444

利率
6%

贴现因数

年金现值因数

资本回收因数

在未来时日数额为 1 的现值

在 × 年中, 每年收入或
付出数额为 1 的现值

在 × 年中, 1 元的债务,
对未偿还余额按复利
计算的每年偿还数额

年

.943 396	.943 396	1.060 000	1
.889 996	1.833 393	.545 437	2
.839 619	2.673 012	.374 110	3
.792 094	3.465 106	.288 591	4
.747 258	4.212 364	.237 396	5
.704 961	4.917 324	.203 363	6
.665 057	5.582 381	.179 135	7
.627 412	6.209 794	.161 036	8
.591 898	6.801 692	.147 022	9
.558 395	7.360 087	.135 868	10
.526 788	7.886 875	.126 793	11
.496 969	8.383 844	.119 277	12
.468 839	8.852 683	.112 960	13
.442 301	9.294 984	.107 585	14
.417 265	9.712 249	.102 963	15
.393 646	10.105 895	.098 952	16
.371 364	10.477 260	.095 445	17
.350 344	10.827 603	.092 357	18
.330 513	11.158 116	.089 621	19
.311 805	11.469 921	.087 185	20
.294 155	11.764 077	.085 005	21
.277 505	12.041 582	.083 046	22
.261 797	12.303 379	.081 278	23
.246 979	12.550 358	.079 679	24
.232 999	12.783 356	.078 227	25
.219 810	13.003 166	.076 904	26
.207 368	13.210 534	.075 697	27
.195 630	13.406 164	.074 593	28
.184 557	13.590 721	.073 580	29
.174 110	13.764 831	.072 649	30
.164 255	13.929 086	.071 792	31
.154 957	14.084 043	.071 002	32
.146 186	14.230 230	.070 273	33
.137 912	14.368 141	.069 598	34
.130 105	14.498 246	.068 974	35
.122 741	14.620 987	.068 395	36
.115 793	14.736 780	.067 857	37
.109 239	14.846 019	.067 358	38
.103 056	14.949 075	.066 894	39
.097 222	15.046 297	.066 462	40
.091 719	15.138 016	.066 059	41
.086 527	15.224 543	.065 683	42
.081 630	15.306 173	.065 333	43
.077 009	15.383 182	.065 006	44
.072 650	15.455 832	.064 700	45
.068 538	15.524 370	.064 415	46
.064 658	15.589 028	.064 148	47
.060 998	15.650 027	.063 898	48
.057 546	15.707 572	.063 664	49
.054 288	15.761 861	.063 444	50