

Annual Present Value Factors

Years	5.750%	5.875%	6.000%	6.125%	6.250%	6.375%	6.500%	6.625%	6.750%	6.875%	7.000%
1	0.945626	0.944510	0.943396	0.942285	0.941176	0.940071	0.938967	0.937866	0.936768	0.935673	0.934579
2	0.894209	0.892099	0.889996	0.887901	0.885813	0.883733	0.881659	0.879593	0.877535	0.875483	0.873439
3	0.845588	0.842597	0.839619	0.836656	0.833706	0.830771	0.827849	0.824941	0.822046	0.819165	0.816298
4	0.799611	0.795841	0.792094	0.788368	0.784665	0.780983	0.777323	0.773684	0.770067	0.766471	0.762895
5	0.756133	0.751680	0.747258	0.742868	0.738508	0.734179	0.729881	0.725613	0.721374	0.717165	0.712986
6	0.715019	0.709969	0.704961	0.699993	0.695067	0.690180	0.685334	0.680528	0.675760	0.671032	0.666342
7	0.676141	0.670573	0.665057	0.659593	0.654180	0.648818	0.643506	0.638244	0.633031	0.627866	0.622750
8	0.639377	0.633363	0.627412	0.621525	0.615699	0.609935	0.604231	0.598588	0.593003	0.587477	0.582009
9	0.604612	0.598218	0.591898	0.585653	0.579481	0.573382	0.567353	0.561395	0.555506	0.549686	0.543934
10	0.571737	0.565023	0.558395	0.551852	0.545394	0.539019	0.532726	0.526514	0.520381	0.514326	0.508349
11	0.540650	0.533669	0.526788	0.520002	0.513312	0.506716	0.500212	0.493799	0.487476	0.481241	0.475093
12	0.511253	0.504056	0.496969	0.489990	0.483117	0.476349	0.469683	0.463118	0.456652	0.450284	0.444012
13	0.483454	0.476086	0.468839	0.461711	0.454699	0.447802	0.441017	0.434343	0.427777	0.421318	0.414964
14	0.457167	0.449668	0.442301	0.435063	0.427952	0.420965	0.414100	0.407355	0.400728	0.394216	0.387817
15	0.432309	0.424716	0.417265	0.409953	0.402778	0.395737	0.388827	0.382045	0.375389	0.368857	0.362446
16	0.408803	0.401149	0.393646	0.386293	0.379085	0.372020	0.365095	0.358307	0.351653	0.345129	0.338735
17	0.386575	0.378889	0.371364	0.363998	0.356786	0.349725	0.342813	0.336044	0.329417	0.322928	0.316574
18	0.365555	0.357864	0.350344	0.342990	0.335799	0.328767	0.321890	0.315164	0.308587	0.302155	0.295864
19	0.345679	0.338006	0.330513	0.323194	0.316046	0.309064	0.302244	0.295582	0.289075	0.282718	0.276508
20	0.326883	0.319250	0.311805	0.304541	0.297455	0.290542	0.283797	0.277217	0.270796	0.264532	0.258419
21	0.309109	0.301535	0.294155	0.286965	0.279958	0.273130	0.266476	0.259992	0.253673	0.247515	0.241513
22	0.292302	0.284803	0.277505	0.270402	0.263490	0.256671	0.250021	0.243838	0.237633	0.231593	0.225713
23	0.276408	0.268999	0.261797	0.254796	0.247990	0.241374	0.234941	0.228687	0.222607	0.216695	0.210947
24	0.261379	0.254073	0.246979	0.240091	0.233402	0.226908	0.220602	0.214478	0.208531	0.202756	0.197147
25	0.247167	0.239974	0.232999	0.226234	0.219673	0.213310	0.207138	0.201152	0.195345	0.189713	0.184249
26	0.233728	0.226658	0.219810	0.213177	0.206751	0.200526	0.194496	0.188653	0.182993	0.177509	0.172195
27	0.221019	0.214081	0.207368	0.200873	0.194589	0.188509	0.182625	0.176932	0.171422	0.166090	0.160930
28	0.209002	0.202201	0.195630	0.189280	0.183143	0.177212	0.171479	0.165938	0.160583	0.155406	0.150402
29	0.197637	0.190981	0.184557	0.178356	0.172370	0.166591	0.161013	0.155628	0.150429	0.145409	0.140563
30	0.186891	0.180384	0.174110	0.168062	0.162230	0.156608	0.151186	0.145958	0.140917	0.136056	0.131367

Annual Present Value Factors

Years	7.125%	7.250%	7.375%	7.500%	7.625%	7.750%	7.875%	8.000%	8.125%	8.250%	8.375%
1	0.933489	0.932401	0.931315	0.930233	0.929152	0.928074	0.926999	0.925926	0.924855	0.923788	0.922722
2	0.871402	0.869371	0.867349	0.865333	0.863324	0.861322	0.859327	0.857339	0.855358	0.853383	0.851416
3	0.813444	0.810603	0.807775	0.804961	0.802159	0.799371	0.796595	0.793832	0.791082	0.788345	0.785620
4	0.759341	0.755807	0.752293	0.748801	0.745328	0.741875	0.738443	0.735030	0.731637	0.728263	0.724909
5	0.708836	0.704715	0.700623	0.696559	0.692523	0.688515	0.684535	0.680583	0.676658	0.672760	0.668890
6	0.661691	0.657077	0.652501	0.647962	0.643459	0.638993	0.634564	0.630170	0.625811	0.621488	0.617199
7	0.617681	0.612659	0.607684	0.602755	0.597871	0.593033	0.588240	0.583490	0.578785	0.574123	0.569503
8	0.576598	0.571244	0.565945	0.560702	0.555514	0.550379	0.545298	0.540269	0.535292	0.530367	0.525493
9	0.538248	0.532628	0.527074	0.521583	0.516157	0.510792	0.505490	0.500249	0.495068	0.489947	0.484884
10	0.502449	0.496623	0.490872	0.485194	0.479588	0.474053	0.468589	0.463193	0.457866	0.452607	0.447413
11	0.469030	0.463052	0.457157	0.451343	0.445610	0.439957	0.434381	0.428883	0.423460	0.418112	0.412838
12	0.437835	0.431750	0.425757	0.419854	0.414040	0.408312	0.402671	0.397114	0.391640	0.386247	0.380935
13	0.408714	0.402564	0.396514	0.390562	0.384706	0.378944	0.373276	0.367698	0.362210	0.356810	0.351497
14	0.381530	0.375351	0.369280	0.363313	0.357450	0.351688	0.346026	0.340461	0.334992	0.329617	0.324334
15	0.356154	0.349978	0.343916	0.337966	0.332126	0.326393	0.320766	0.315242	0.309819	0.304496	0.299270
16	0.332466	0.326320	0.320294	0.314387	0.308595	0.302917	0.297349	0.291890	0.286538	0.281289	0.276143
17	0.310353	0.304261	0.298295	0.292453	0.286732	0.281129	0.275643	0.270269	0.265006	0.259852	0.254803
18	0.289711	0.283693	0.277807	0.272049	0.266418	0.260909	0.255520	0.250249	0.245092	0.240048	0.235113
19	0.270442	0.264516	0.258726	0.253069	0.247543	0.242143	0.236867	0.231712	0.226675	0.221753	0.216944
20	0.252455	0.246635	0.240955	0.235413	0.230005	0.224727	0.219575	0.214548	0.209642	0.204853	0.200179
21	0.235664	0.229962	0.224405	0.218989	0.213709	0.208563	0.203546	0.198656	0.193888	0.189240	0.184709
22	0.219989	0.214417	0.208992	0.203711	0.198569	0.193562	0.188687	0.183941	0.179319	0.174818	0.170435
23	0.205358	0.199923	0.194638	0.189498	0.184500	0.179640	0.174913	0.170315	0.165844	0.161495	0.157264
24	0.191699	0.186408	0.181269	0.176277	0.171429	0.166719	0.162144	0.157699	0.153382	0.149187	0.145111
25	0.178949	0.173807	0.168819	0.163979	0.159284	0.154728	0.150307	0.146018	0.141856	0.137817	0.133897
26	0.167047	0.162058	0.157223	0.152539	0.147999	0.143599	0.139335	0.135202	0.131196	0.127314	0.123550
27	0.155936	0.151103	0.146425	0.141896	0.137513	0.133270	0.129163	0.125187	0.121337	0.117611	0.114002
28	0.145565	0.140889	0.136368	0.131997	0.127771	0.123685	0.119734	0.115914	0.112220	0.108647	0.105193
29	0.135883	0.131365	0.127001	0.122788	0.118718	0.114789	0.110993	0.107328	0.103787	0.100367	0.097063
30	0.126845	0.122484	0.118278	0.114221	0.110308	0.106532	0.102891	0.099377	0.095988	0.092718	0.089563

Annual Present Value Factors

Years	8.500%	8.625%	8.750%	8.875%	9.000%	9.125%	9.250%	9.375%	9.500%	9.625%	9.750%
1	0.921659	0.920598	0.919540	0.918485	0.917431	0.916380	0.915332	0.914286	0.913242	0.912201	0.911162
2	0.849455	0.847501	0.845554	0.843614	0.841680	0.839753	0.837832	0.835918	0.834011	0.832110	0.830216
3	0.782908	0.780208	0.777521	0.774846	0.772183	0.769533	0.766895	0.764268	0.761654	0.759051	0.756461
4	0.721574	0.718259	0.714962	0.711684	0.708425	0.705185	0.701963	0.698760	0.695574	0.692407	0.689258
5	0.665045	0.661228	0.657436	0.653671	0.649931	0.646218	0.642529	0.638866	0.635228	0.631614	0.628026
6	0.612945	0.608725	0.604539	0.600387	0.596267	0.592181	0.588127	0.584106	0.580117	0.576159	0.572233
7	0.564926	0.560391	0.555898	0.551446	0.547034	0.542663	0.538332	0.534040	0.529787	0.525573	0.521397
8	0.520669	0.515895	0.511171	0.506494	0.501866	0.497286	0.492752	0.488265	0.483824	0.479428	0.475077
9	0.479880	0.474933	0.470042	0.465207	0.460428	0.455703	0.451032	0.446414	0.441848	0.437334	0.432872
10	0.442285	0.437222	0.432222	0.427286	0.422411	0.417597	0.412844	0.408150	0.403514	0.398937	0.394416
11	0.407636	0.402506	0.397446	0.392455	0.387533	0.382678	0.377889	0.373165	0.368506	0.363910	0.359377
12	0.375702	0.370546	0.365468	0.360464	0.355535	0.350678	0.345894	0.341180	0.336535	0.331959	0.327450
13	0.346269	0.341124	0.336062	0.331081	0.326179	0.321355	0.316608	0.311936	0.307338	0.302813	0.298360
14	0.319142	0.314039	0.309023	0.304092	0.299246	0.294483	0.289801	0.285198	0.280674	0.276227	0.271855
15	0.294140	0.289103	0.284159	0.279304	0.274538	0.269859	0.265264	0.260753	0.256323	0.251974	0.247703
16	0.271097	0.266148	0.261295	0.256537	0.251870	0.247293	0.242805	0.238403	0.234085	0.229851	0.225698
17	0.249859	0.245016	0.240272	0.235625	0.231073	0.226614	0.222247	0.217968	0.213777	0.209670	0.205647
18	0.230285	0.225561	0.220939	0.216418	0.211994	0.207665	0.203430	0.199285	0.195230	0.191261	0.187378
19	0.212244	0.207651	0.203163	0.198776	0.194490	0.190300	0.186206	0.182204	0.178292	0.174469	0.170732
20	0.195616	0.191163	0.186816	0.182573	0.178431	0.174387	0.170440	0.166586	0.162824	0.159150	0.155564
21	0.180292	0.175985	0.171785	0.167691	0.163698	0.159805	0.156009	0.152307	0.148697	0.145177	0.141744
22	0.166167	0.162011	0.157963	0.154021	0.150182	0.146442	0.142800	0.139252	0.135797	0.132431	0.129152
23	0.153150	0.149147	0.145254	0.141466	0.137781	0.134197	0.130709	0.127316	0.124015	0.120803	0.117678
24	0.141152	0.137305	0.133567	0.129934	0.126405	0.122975	0.119642	0.116404	0.113256	0.110197	0.107224
25	0.130094	0.126402	0.122820	0.119343	0.115968	0.112692	0.109513	0.106426	0.103430	0.100522	0.097698
26	0.119902	0.116366	0.112938	0.109614	0.106393	0.103269	0.100240	0.097304	0.094457	0.091696	0.089019
27	0.110509	0.107126	0.103851	0.100679	0.097608	0.094634	0.091753	0.088964	0.086262	0.083645	0.081111
28	0.101851	0.098620	0.095495	0.092472	0.089548	0.086720	0.083985	0.081338	0.078778	0.076301	0.073905
29	0.093872	0.090790	0.087811	0.084934	0.082155	0.079469	0.076874	0.074366	0.071943	0.069602	0.067339
30	0.086518	0.083581	0.080746	0.078011	0.075371	0.072824	0.070365	0.067992	0.065702	0.063491	0.061357

Annual Present Value Factors

Years	15.375%	15.500%	15.625%	15.750%	15.875%	16.000%	16.125%	16.250%	16.375%	16.500%	16.625%
1	0.866739	0.865801	0.864865	0.863931	0.862999	0.862069	0.861141	0.860215	0.859291	0.858369	0.857449
2	0.751236	0.749611	0.747991	0.746377	0.744767	0.743163	0.741564	0.739970	0.738381	0.736798	0.735219
3	0.651126	0.649014	0.646911	0.644818	0.642733	0.640658	0.638591	0.636533	0.634484	0.632444	0.630413
4	0.564356	0.561917	0.559491	0.557078	0.554678	0.552291	0.549917	0.547556	0.545207	0.542871	0.540547
5	0.489149	0.486508	0.483884	0.481277	0.478687	0.476113	0.473556	0.471015	0.468491	0.465983	0.463491
6	0.423965	0.421219	0.418494	0.415790	0.413106	0.410442	0.407799	0.405175	0.402570	0.399986	0.397420
7	0.367467	0.364692	0.361941	0.359214	0.356510	0.353830	0.351172	0.348537	0.345925	0.343335	0.340768
8	0.318498	0.315751	0.313030	0.310336	0.307668	0.305025	0.302409	0.299817	0.297250	0.294708	0.292191
9	0.276054	0.273377	0.270729	0.268109	0.265517	0.262953	0.260416	0.257907	0.255425	0.252969	0.250539
10	0.239267	0.236690	0.234144	0.231627	0.229141	0.226684	0.224255	0.221856	0.219484	0.217140	0.214824
11	0.207382	0.204927	0.202503	0.200110	0.197748	0.195417	0.193115	0.190844	0.188601	0.186387	0.184201
12	0.179746	0.177426	0.175137	0.172881	0.170657	0.168463	0.166300	0.164166	0.162063	0.159989	0.157943
13	0.155793	0.153615	0.151470	0.149357	0.147276	0.145227	0.143207	0.141218	0.139259	0.137329	0.135428
14	0.135032	0.133000	0.131001	0.129035	0.127099	0.125195	0.123322	0.121478	0.119664	0.117879	0.116123
15	0.117037	0.115152	0.113298	0.111477	0.109687	0.107927	0.106197	0.104497	0.102826	0.101184	0.099569
16	0.101441	0.099698	0.097988	0.096308	0.094659	0.093041	0.091451	0.089890	0.088358	0.086853	0.085376
17	0.087923	0.086319	0.084746	0.083204	0.081691	0.080207	0.078752	0.077325	0.075925	0.074552	0.073205
18	0.076206	0.074735	0.073294	0.071882	0.070499	0.069144	0.067817	0.066516	0.065242	0.063993	0.062770
19	0.066051	0.064706	0.063389	0.062101	0.060841	0.059607	0.058400	0.057218	0.056062	0.054930	0.053822
20	0.057249	0.056022	0.054823	0.053651	0.052506	0.051385	0.050290	0.049220	0.048173	0.047150	0.046149
21	0.049620	0.048504	0.047415	0.046351	0.045312	0.044298	0.043307	0.042340	0.041395	0.040472	0.039571
22	0.043007	0.041995	0.041007	0.040044	0.039104	0.038188	0.037294	0.036421	0.035570	0.034740	0.033930
23	0.037276	0.036359	0.035466	0.034595	0.033747	0.032920	0.032115	0.031330	0.030565	0.029820	0.029093
24	0.032309	0.031480	0.030673	0.029888	0.029124	0.028380	0.027656	0.026951	0.026264	0.025596	0.024946
25	0.028003	0.027255	0.026528	0.025821	0.025134	0.024465	0.023815	0.023183	0.022569	0.021971	0.021390
26	0.024271	0.023598	0.022943	0.022308	0.021690	0.021091	0.020508	0.019943	0.019393	0.018859	0.018341
27	0.021037	0.020431	0.019843	0.019272	0.018719	0.018182	0.017661	0.017155	0.016664	0.016188	0.015726
28	0.018234	0.017689	0.017161	0.016650	0.016154	0.015674	0.015208	0.014757	0.014320	0.013895	0.013484
29	0.015804	0.015315	0.014842	0.014384	0.013941	0.013512	0.013096	0.012694	0.012305	0.011927	0.011562
30	0.013698	0.013260	0.012837	0.012427	0.012031	0.011648	0.011278	0.010920	0.010573	0.010238	0.009914