Money 101 Education

10.6 Retirement Savings - Growth (no employer match)

ASSUMPTIONS	
Savings rate	6%
Investment Rate	4%
Salary Increase rate	3%
Match rate	0%

Starting Salary **$50,000** **$75,000** **$100,000**

	Start	Savings	Match	Total	Growth	Ending	Start	Savings	Match		Growth	Ending	Start	Savings	Match	Total	Growth	Ending
year 1		$ 3,000	$ -	$ 3,000	$ 120	$ 3,120		$ 4,500	$ -	$ 4,500	$ 180	$ 4,680		$ 6,000	$ -	$ 6,000	$ 240	$ 6,240
year 2	$ 3,120	$ 3,090	$ -	$ 6,210	$ 248	$ 6,458	$ 4,680	$ 4,635	$ -	$ 9,315	$ 373	$ 9,688	$ 6,240	$ 6,180	$ -	$ 12,420	$ 497	$ 12,917
year 3	$ 6,458	$ 3,183	$ -	$ 9,641	$ 386	$ 10,027	$ 9,688	$ 4,774	$ -	$ 14,462	$ 578	$ 15,040	$ 12,917	$ 6,365	$ -	$ 19,282	$ 771	$ 20,053
year 4	$ 10,027	$ 3,278	$ -	$ 13,305	$ 532	$ 13,837	$ 15,040	$ 4,917	$ -	$ 19,957	$ 798	$ 20,756	$ 20,053	$ 6,556	$ -	$ 26,610	$ 1,064	$ 27,674
year 5	$ 13,837	$ 3,377	$ -	$ 17,214	$ 689	$ 17,902	$ 20,756	$ 5,065	$ -	$ 25,820	$ 1,033	$ 26,853	$ 27,674	$ 6,753	$ -	$ 34,427	$ 1,377	$ 35,804
year 6	$ 17,902	$ 3,478	$ -	$ 21,380	$ 855	$ 22,235	$ 26,853	$ 5,217	$ -	$ 32,070	$ 1,283	$ 33,353	$ 35,804	$ 6,956	$ -	$ 42,760	$ 1,710	$ 44,470
year 7	$ 22,235	$ 3,582	$ -	$ 25,817	$ 1,033	$ 26,850	$ 33,353	$ 5,373	$ -	$ 38,726	$ 1,549	$ 40,275	$ 44,470	$ 7,164	$ -	$ 51,635	$ 2,065	$ 53,700
year 8	$ 26,850	$ 3,690	$ -	$ 30,540	$ 1,222	$ 31,761	$ 40,275	$ 5,534	$ -	$ 45,810	$ 1,832	$ 47,642	$ 53,700	$ 7,379	$ -	$ 61,079	$ 2,443	$ 63,523
year 9	$ 31,761	$ 3,800	$ -	$ 35,562	$ 1,422	$ 36,984	$ 47,642	$ 5,700	$ -	$ 53,342	$ 2,134	$ 55,476	$ 63,523	$ 7,601	$ -	$ 71,123	$ 2,845	$ 73,968
year 10	$ 36,984	$ 3,914	$ -	$ 40,898	$ 1,636	$ 42,534	$ 55,476	$ 5,871	$ -	$ 61,348	$ 2,454	$ 63,801	$ 73,968	$ 7,829	$ -	$ 81,797	$ 3,272	$ 85,069
year 11	$ 42,534	$ 4,032	$ -	$ 46,566	$ 1,863	$ 48,429	$ 63,801	$ 6,048	$ -	$ 69,849	$ 2,794	$ 72,643	$ 85,069	$ 8,063	$ -	$ 93,132	$ 3,725	$ 96,857
year 12	$ 48,429	$ 4,153	$ -	$ 52,581	$ 2,103	$ 54,685	$ 72,643	$ 6,229	$ -	$ 78,872	$ 3,155	$ 82,027	$ 96,857	$ 8,305	$ -	$ 105,163	$ 4,207	$ 109,369
year 13	$ 54,685	$ 4,277	$ -	$ 58,962	$ 2,358	$ 61,320	$ 82,027	$ 6,416	$ -	$ 88,443	$ 3,538	$ 91,981	$ 109,369	$ 8,555	$ -	$ 117,924	$ 4,717	$ 122,641
year 14	$ 61,320	$ 4,406	$ -	$ 65,726	$ 2,629	$ 68,355	$ 91,981	$ 6,608	$ -	$ 98,589	$ 3,944	$ 102,533	$ 122,641	$ 8,811	$ -	$ 131,452	$ 5,258	$ 136,710
year 15	$ 68,355	$ 4,538	$ -	$ 72,893	$ 2,916	$ 75,809	$ 102,533	$ 6,807	$ -	$ 109,339	$ 4,374	$ 113,713	$ 136,710	$ 9,076	$ -	$ 145,786	$ 5,831	$ 151,617
year 16	$ 75,809	$ 4,674	$ -	$ 80,482	$ 3,219	$ 83,702	$ 113,713	$ 7,011	$ -	$ 120,724	$ 4,829	$ 125,553	$ 151,617	$ 9,348	$ -	$ 160,965	$ 6,439	$ 167,403
year 17	$ 83,702	$ 4,814	$ -	$ 88,516	$ 3,541	$ 92,056	$ 125,553	$ 7,221	$ -	$ 132,774	$ 5,311	$ 138,085	$ 167,403	$ 9,628	$ -	$ 177,032	$ 7,081	$ 184,113
year 18	$ 92,056	$ 4,959	$ -	$ 97,015	$ 3,881	$ 100,896	$ 138,085	$ 7,438	$ -	$ 145,523	$ 5,821	$ 151,343	$ 184,113	$ 9,917	$ -	$ 194,030	$ 7,761	$ 201,791
year 19	$ 100,896	$ 5,107	$ -	$ 106,003	$ 4,240	$ 110,243	$ 151,343	$ 7,661	$ -	$ 159,004	$ 6,360	$ 165,365	$ 201,791	$ 10,215	$ -	$ 212,006	$ 8,480	$ 220,486
year 20	$ 110,243	$ 5,261	$ -	$ 115,504	$ 4,620	$ 120,124	$ 165,365	$ 7,891	$ -	$ 173,255	$ 6,930	$ 180,186	$ 220,486	$ 10,521	$ -	$ 231,007	$ 9,240	$ 240,247
year 21	$ 120,124	$ 5,418	$ -	$ 125,542	$ 5,022	$ 130,564	$ 180,186	$ 8,128	$ -	$ 188,313	$ 7,533	$ 195,846	$ 240,247	$ 10,837	$ -	$ 251,084	$ 10,043	$ 261,127
year 22	$ 130,564	$ 5,581	$ -	$ 136,145	$ 5,446	$ 141,590	$ 195,846	$ 8,371	$ -	$ 204,217	$ 8,169	$ 212,386	$ 261,127	$ 11,162	$ -	$ 272,289	$ 10,892	$ 283,181
year 23	$ 141,590	$ 5,748	$ -	$ 147,339	$ 5,894	$ 153,232	$ 212,386	$ 8,622	$ -	$ 221,008	$ 8,840	$ 229,848	$ 283,181	$ 11,497	$ -	$ 294,677	$ 11,787	$ 306,465
year 24	$ 153,232	$ 5,921	$ -	$ 159,153	$ 6,366	$ 165,519	$ 229,848	$ 8,881	$ -	$ 238,730	$ 9,549	$ 248,279	$ 306,465	$ 11,842	$ -	$ 318,306	$ 12,732	$ 331,038
year 25	$ 165,519	$ 6,098	$ -	$ 171,618	$ 6,865	$ 178,482	$ 248,279	$ 9,148	$ -	$ 257,426	$ 10,297	$ 267,723	$ 331,038	$ 12,197	$ -	$ 343,235	$ 13,729	$ 356,964
year 26	$ 178,482	$ 6,281	$ -	$ 184,764	$ 7,391	$ 192,154	$ 267,723	$ 9,422	$ -	$ 277,145	$ 11,086	$ 288,231	$ 356,964	$ 12,563	$ -	$ 369,527	$ 14,781	$ 384,308
year 27	$ 192,154	$ 6,470	$ -	$ 198,624	$ 7,945	$ 206,569	$ 288,231	$ 9,705	$ -	$ 297,936	$ 11,917	$ 309,853	$ 384,308	$ 12,940	$ -	$ 397,248	$ 15,890	$ 413,138
year 28	$ 206,569	$ 6,664	$ -	$ 213,233	$ 8,529	$ 221,762	$ 309,853	$ 9,996	$ -	$ 319,849	$ 12,794	$ 332,643	$ 413,138	$ 13,328	$ -	$ 426,465	$ 17,059	$ 443,524
year 29	$ 221,762	$ 6,864	$ -	$ 228,626	$ 9,145	$ 237,771	$ 332,643	$ 10,296	$ -	$ 342,939	$ 13,718	$ 356,656	$ 443,524	$ 13,728	$ -	$ 457,252	$ 18,290	$ 475,542
year 30	$ 237,771	$ 7,070	$ -	$ 244,841	$ 9,794	$ 254,634	$ 356,656	$ 10,605	$ -	$ 367,261	$ 14,690	$ 381,951	$ 475,542	$ 14,139	$ -	$ 489,681	$ 19,587	$ 509,268
year 31	$ 254,634	$ 7,282	$ -	$ 261,916	$ 10,477	$ 272,393	$ 381,951	$ 10,923	$ -	$ 392,874	$ 15,715	$ 408,589	$ 509,268	$ 14,564	$ -	$ 523,832	$ 20,953	$ 544,785
year 32	$ 272,393	$ 7,500	$ -	$ 279,893	$ 11,196	$ 291,089	$ 408,589	$ 11,250	$ -	$ 419,839	$ 16,794	$ 436,633	$ 544,785	$ 15,000	$ -	$ 559,786	$ 22,391	$ 582,177
year 33	$ 291,089	$ 7,725	$ -	$ 298,814	$ 11,953	$ 310,766	$ 436,633	$ 11,588	$ -	$ 448,221	$ 17,929	$ 466,149	$ 582,177	$ 15,450	$ -	$ 597,628	$ 23,905	$ 621,533
year 34	$ 310,766	$ 7,957	$ -	$ 318,723	$ 12,749	$ 331,472	$ 466,149	$ 11,936	$ -	$ 478,085	$ 19,123	$ 497,208	$ 621,533	$ 15,914	$ -	$ 637,447	$ 25,498	$ 662,944
year 35	$ 331,472	$ 8,196	$ -	$ 339,668	$ 13,587	$ 353,255	$ 497,208	$ 12,294	$ -	$ 509,502	$ 20,380	$ 529,882	$ 662,944	$ 16,391	$ -	$ 679,336	$ 27,173	$ 706,509
year 36	$ 353,255	$ 8,442	$ -	$ 361,696	$ 14,468	$ 376,164	$ 529,882	$ 12,662	$ -	$ 542,544	$ 21,702	$ 564,246	$ 706,509	$ 16,883	$ -	$ 723,393	$ 28,936	$ 752,328
year 37	$ 376,164	$ 8,695	$ -	$ 384,859	$ 15,394	$ 400,253	$ 564,246	$ 13,042	$ -	$ 577,288	$ 23,092	$ 600,380	$ 752,328	$ 17,390	$ -	$ 769,718	$ 30,789	$ 800,507
year 38	$ 400,253	$ 8,956	$ -	$ 409,209	$ 16,368	$ 425,577	$ 600,380	$ 13,434	$ -	$ 613,813	$ 24,553	$ 638,366	$ 800,507	$ 17,911	$ -	$ 818,418	$ 32,737	$ 851,155
year 39	$ 425,577	$ 9,224	$ -	$ 434,802	$ 17,392	$ 452,194	$ 638,366	$ 13,837	$ -	$ 652,203	$ 26,088	$ 678,291	$ 851,155	$ 18,449	$ -	$ 869,603	$ 34,784	$ 904,388
year 40	$ 452,194	$ 9,501	$ -	$ 461,695	$ 18,468	$ 480,163	$ 678,291	$ 14,252	$ -	$ 692,542	$ 27,702	$ 720,244	$ 904,388	$ 19,002	$ -	$ 923,390	$ 36,936	$ 960,325
year 41	$ 480,163	$ 9,786	$ -	$ 489,949	$ 19,598	$ 509,547	$ 720,244	$ 14,679	$ -	$ 734,923	$ 29,397	$ 764,320	$ 960,325	$ 19,572	$ -	$ 979,898	$ 39,196	$ 1,019,093
year 42	$ 509,547	$ 10,080	$ -	$ 519,626	$ 20,785	$ 540,411	$ 764,320	$ 15,120	$ -	$ 779,440	$ 31,178	$ 810,617	$ 1,019,093	$ 20,159	$ -	$ 1,039,253	$ 41,570	$ 1,080,823
year 43	$ 540,411	$ 10,382	$ -	$ 550,794	$ 22,032	$ 572,825	$ 810,617	$ 15,573	$ -	$ 826,190	$ 33,048	$ 859,238	$ 1,080,823	$ 20,764	$ -	$ 1,101,587	$ 44,063	$ 1,145,651
year 44	$ 572,825	$ 10,694	$ -	$ 583,519	$ 23,341	$ 606,860	$ 859,238	$ 16,040	$ -	$ 875,278	$ 35,011	$ 910,289	$ 1,145,651	$ 21,387	$ -	$ 1,167,038	$ 46,682	$ 1,213,719
year 45	$ 606,860	$ 11,014	$ -	$ 617,874	$ 24,715	$ 642,589	$ 910,289	$ 16,522	$ -	$ 926,811	$ 37,072	$ 963,883	$ 1,213,719	$ 22,029	$ -	$ 1,235,748	$ 49,430	$ 1,285,178