

Name: Richard Penney

Class: Math/Stat 170

Lab: 2

Date: 9/18/01

Central Indiana Life Insurance Co.

Customer: Martin Dempster	Annuity begins:	2/1/88
	First payment:	3/1/88
	Last payment:	8/1/00
	Initial amount:	\$ 534,882.47
	Life Exp:+10%	248 mo.
	Assumed rate:	5%

Date	Payment	Rate	Interest	Residue
3/1/88	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,674.41	\$ 534,074.28
4/1/88	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,670.37	\$ 533,262.05
5/1/88	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,666.31	\$ 532,445.76
6/1/88	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,662.23	\$ 531,625.39
7/1/88	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,658.13	\$ 530,800.92
8/1/88	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,654.00	\$ 529,972.32
9/1/88	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,649.86	\$ 529,139.59
10/1/88	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,645.70	\$ 528,302.68
11/1/88	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,641.51	\$ 527,461.60
12/1/88	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,637.31	\$ 526,616.31
1/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,633.08	\$ 525,766.79
2/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,628.83	\$ 524,913.02
3/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,624.57	\$ 524,054.99
4/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,620.27	\$ 523,192.66
5/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,615.96	\$ 522,326.02
6/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,611.63	\$ 521,455.05
7/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,607.28	\$ 520,579.73
8/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,602.90	\$ 519,700.03
9/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,598.50	\$ 518,815.93
10/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,594.08	\$ 517,927.41
11/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,589.64	\$ 517,034.45
12/1/89	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,585.17	\$ 516,137.02
1/1/90	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,580.69	\$ 515,235.10
2/1/90	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,576.18	\$ 514,328.68
3/1/90	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,571.64	\$ 513,417.72
4/1/90	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,567.09	\$ 512,502.21
5/1/90	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,562.51	\$ 511,582.12
6/1/90	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,557.91	\$ 510,657.43
7/1/90	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,553.29	\$ 509,728.12
8/1/90	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,548.64	\$ 508,794.16
9/1/90	\$ 3,482.60	6%	\$ 2,543.97	\$ 507,855.53

10/1/90	\$	3,482.60	6%	\$	2,539.28	\$	506,912.21
11/1/90	\$	3,482.60	6%	\$	2,534.56	\$	505,964.17
12/1/90	\$	3,482.60	6%	\$	2,529.82	\$	505,011.39
1/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,525.06	\$	504,053.85
2/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,520.27	\$	503,091.52
3/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,515.46	\$	502,124.37
4/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,510.62	\$	501,152.40
5/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,505.76	\$	500,175.56
6/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,500.88	\$	499,193.83
7/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,495.97	\$	498,207.20
8/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,491.04	\$	497,215.64
9/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,486.08	\$	496,219.12
10/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,481.10	\$	495,217.61
11/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,476.09	\$	494,211.10
12/1/91	\$	3,482.60	6%	\$	2,471.06	\$	493,199.56
1/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,466.00	\$	492,182.96
2/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,460.91	\$	491,161.27
3/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,455.81	\$	490,134.48
4/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,450.67	\$	489,102.55
5/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,445.51	\$	488,065.46
6/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,440.33	\$	487,023.19
7/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,435.12	\$	485,975.70
8/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,429.88	\$	484,922.98
9/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,424.61	\$	483,865.00
10/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,419.32	\$	482,801.72
11/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,414.01	\$	481,733.13
12/1/92	\$	3,482.60	6%	\$	2,408.67	\$	480,659.20
1/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,403.30	\$	479,579.89
2/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,397.90	\$	478,495.19
3/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,392.48	\$	477,405.07
4/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,387.03	\$	476,309.49
5/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,381.55	\$	475,208.44
6/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,376.04	\$	474,101.88
7/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,370.51	\$	472,989.79
8/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,364.95	\$	471,872.14
9/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,359.36	\$	470,748.90
10/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,353.74	\$	469,620.05
11/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,348.10	\$	468,485.55
12/1/93	\$	3,482.60	6%	\$	2,342.43	\$	467,345.38
1/1/94	\$	3,482.60	5%	\$	2,103.05	\$	465,965.83
2/1/94	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,096.85	\$	464,580.08
3/1/94	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,090.61	\$	463,188.09
4/1/94	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,084.35	\$	461,789.83
5/1/94	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,078.05	\$	460,385.29
6/1/94	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,071.73	\$	458,974.42
7/1/94	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,065.38	\$	457,557.21
8/1/94	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,059.01	\$	456,133.61
9/1/94	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,052.60	\$	454,703.61
10/1/94	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,046.17	\$	453,267.18
11/1/94	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,039.70	\$	451,824.28
12/1/94	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,033.21	\$	450,374.89

1/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,026.69	\$	448,918.98
2/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,020.14	\$	447,456.51
3/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,013.55	\$	445,987.47
4/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,006.94	\$	444,511.81
5/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	2,000.30	\$	443,029.52
6/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,993.63	\$	441,540.55
7/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,986.93	\$	440,044.88
8/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,980.20	\$	438,542.48
9/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,973.44	\$	437,033.32
10/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,966.65	\$	435,517.37
11/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,959.83	\$	433,994.60
12/1/95	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,952.98	\$	432,464.98
1/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,946.09	\$	430,928.47
2/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,939.18	\$	429,385.05
3/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,932.23	\$	427,834.68
4/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,925.26	\$	426,277.34
5/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,918.25	\$	424,712.99
6/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,911.21	\$	423,141.59
7/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,904.14	\$	421,563.13
8/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,897.03	\$	419,977.57
9/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,889.90	\$	418,384.86
10/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,882.73	\$	416,785.00
11/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,875.53	\$	415,177.93
12/1/96	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,868.30	\$	413,563.63
1/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,861.04	\$	411,942.07
2/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,853.74	\$	410,313.20
3/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,846.41	\$	408,677.01
4/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,839.05	\$	407,033.46
5/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,831.65	\$	405,382.51
6/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,824.22	\$	403,724.13
7/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,816.76	\$	402,058.29
8/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,809.26	\$	400,384.95
9/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,801.73	\$	398,704.09
10/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,794.17	\$	397,015.65
11/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,786.57	\$	395,319.62
12/1/97	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,778.94	\$	393,615.96
1/1/98	\$	3,482.60	5.4%	\$	1,771.27	\$	391,904.63
2/1/98	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,567.62	\$	389,989.65
3/1/98	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,559.96	\$	388,067.01
4/1/98	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,552.27	\$	386,136.68
5/1/98	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,544.55	\$	384,198.63
6/1/98	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,536.79	\$	382,252.82
7/1/98	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,529.01	\$	380,299.23
8/1/98	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,521.20	\$	378,337.83
9/1/98	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,513.35	\$	376,368.58
10/1/98	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,505.47	\$	374,391.46
11/1/98	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,497.57	\$	372,406.42
12/1/98	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,489.63	\$	370,413.45
1/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,481.65	\$	368,412.50
2/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,473.65	\$	366,403.55
3/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,465.61	\$	364,386.56

4/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,457.55	\$	362,361.51
5/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,449.45	\$	360,328.36
6/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,441.31	\$	358,287.07
7/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,433.15	\$	356,237.62
8/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,424.95	\$	354,179.97
9/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,416.72	\$	352,114.09
10/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,408.46	\$	350,039.95
11/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,400.16	\$	347,957.51
12/1/99	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,391.83	\$	345,866.74
1/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,383.47	\$	343,767.60
2/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,375.07	\$	341,660.07
3/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,366.64	\$	339,544.11
4/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,358.18	\$	337,419.69
5/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,349.68	\$	335,286.77
6/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,341.15	\$	333,145.31
7/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,332.58	\$	330,995.30
8/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,323.98	\$	328,836.68
9/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,315.35	\$	326,669.42
10/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,306.68	\$	324,493.50
11/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,297.97	\$	322,308.88
12/1/00	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,289.24	\$	320,115.51
1/1/01	\$	3,482.60	4.8%	\$	1,280.46	\$	317,913.37