

example2

Ted Wiles

<2014-01-05 Sun>

1 Example 2

Table 1: DCF  
Discounted Cash

Year	Growth <sup>1</sup>	Cash	Discounted Cash
0	0.03	500	500
1	0.15 <sup>2</sup>	575.00 <sup>3</sup>	527.52 <sup>4</sup>
2	0.15 <sup>2</sup>	661.25 <sup>3</sup>	556.56 <sup>4</sup>
3	0.15 <sup>2</sup>	760.44 <sup>3</sup>	587.20 <sup>4</sup>
4	0.15 <sup>2</sup>	874.51 <sup>3</sup>	619.52 <sup>4</sup>
5	0.15 <sup>2</sup>	1005.69 <sup>3</sup>	653.63 <sup>4</sup>
6	0.05 <sup>5</sup>	1055.97 <sup>3</sup>	629.64 <sup>4</sup>
7	0.05 <sup>5</sup>	1108.77 <sup>3</sup>	606.54 <sup>4</sup>
8	0.05 <sup>5</sup>	1164.21 <sup>3</sup>	584.28 <sup>4</sup>
9	0.05 <sup>5</sup>	1222.42 <sup>3</sup>	562.84 <sup>4</sup>
10	0.05 <sup>5</sup>	1283.54 <sup>3</sup>	542.18 <sup>4</sup>
10	0.03	22034.10 <sup>6</sup>	9307.44 <sup>4</sup>
	0.05	1 <sup>7</sup>	15677.35 <sup>8</sup>
COE=	0.09 <sup>9</sup>		
g=	0.03 <sup>1</sup>		

<sup>1</sup>\$g

<sup>2</sup>\$g1t5

<sup>3</sup>@-1\*(1+\$-1)

<sup>4</sup>\$-1\*(1/(1+\$COE)^(5-3))

<sup>5</sup>\$g6t10

<sup>6</sup>(@-1(1+\$g))/(\$COE-\$g)

<sup>7</sup>1

<sup>8</sup>vsum(@2..@-1)

<sup>9</sup>\$COE

<sup>10</sup>‘(org-table-xtras-eval-table "DCF" ‘(("COE" . \$1)) "DCF")

COE	DCF <sup>10</sup>
.04	97480.87
.05	48332.71
.06	31973.63
.07	23810.54
.08	18924.93
.09	15677.35
.10	13365.25
.11	11637.39
.12	10298.65

Table 2: Scenario Manager