

ОТВЕТЫ НА ЗАДАЧИ

Ниже приведены некоторые промежуточные результаты, а также ответы к отдельным задачам. Заметим, что получаемые вами ответы могут слегка отличаться ввиду ошибок округления. Кроме того, некоторые задачи могут иметь более одного правильного ответа в зависимости от тех предпосылок, которые сделаны в ходе решения задачи. Решение ряда задач предусматривает не только количественные вычисления, но и дискуссии по ходу решения; естественно, вербальный материал не представлен в ответах.

- | | |
|---|--|
| <p>2 1 а 17.0%.
б 17.75%, 1.18</p> <p>2 2 а 1 000 000 дол</p> <p>2 3 а А 13.5%, 4.75, 2.2%, 0.16;
В: 13.25%, 10.19, 3.2%, 0.24,
С: 12.0%, 2 0, 1 4%, 0 12</p> <p>2 4 а 12.92%.
б 1.69, 1.3%.
в А В 6 63, 0 94, А С -3 00,
-0 97.</p> <p>2 5 а Средняя доходность А — 11 41%,
В — 11.40%, А, В — 11 41%
б А 21.9%, В: 21 9%,
А В 21.3%.</p> <p>3 1 а 14.5%, 16 25%
б 1.0, 1.43
в 17.3%</p> <p>3 3 а 15.6%
б 16.6%, 14 6%
в 17.0%, 12.8%
г 16.4%, 13.0%</p> <p>3 5 б 15.75%.</p> <p>3 6 б Х 10 6%, 13 1%, М 12 1%,
22.6%
в 8 6%</p> <p>3 7 а 0 62</p> | <p>4 1 а 1392.01 дол, 1081 44 дол,
862.35 дол.
б 1038.27 дол, 1009 36 дол,
981.67 дол</p> <p>4 2 а 12%.
б 1182.56 дол.
в 10.15%, -0.15%
г 14%, 14.49%.
д 13.88%, 0.62%
е 8 52%.</p> <p>4 3 а 3.40%.
б 6.98%.
в 853.13 дол
г 1000 дол плюс начисленные
проценты
д $CY(80) = 5 23$, $CY(92) =$
$= 3.99%$; $CGY(80) = 1.75%$,
$CGY(92) = 2.99%$; $TY(80) =$
$= TY(92) = 6.98%$.</p> <p>4 4 а. $YTM = 9.00%$, $YTC = 7.73%$.
г. $YTM = 8.20%$, $YTC = 4.58%$.
д $YTM = 13.23%$, $YTC = 23.13%$</p> <p>4 5 а 1487—1730 дол
б 1487 дол. Вероятность отзыва
в $YTC = 7.76%$,</p> <p>4 6 а 13.28%.
б 13.72%
в 9 51%, 9 61%</p> |
|---|--|

- 47 а 11.76%
б 12.29%.
г 14.41%.
- 48 а 21 60 дол
- 49 а 22.22 дол
б 23 44 дол
- 4 10 а 0 дол., 0 дол., 0.50 дол., 0 515 дол ,
0.530 дол., 0.562 дол.
б 3.99 дол.
в 0.0%, 15.0%, 15.0%; 0.0%, 15 0%,
15.0%; 9.5%, 5.5%, 15.0%
- 4 11 а 1.95 дол , 2.54 дол , 3 30 дол ,
4.28 дол., 5.57 дол , 6 01 дол
б 97.32 дол.
в 2.0%, 10 0%, 12 0%, 4 0%, 8 0%,
12.0%.
д 1.73 дол., 1 98 дол., 2.28 дол.,
2.62 дол., 3 02 дол., 3.20 дол.,
38.37 дол.
е 25.17 дол , 15 79 дол , 11 40 дол
- 4.12. а 22.26 дол.
б 888.07 дол , 9 74%
г 863 дол.
д 13.55% против 10 38% и 10 39%
против 9 74%
- 4 13 а 7.03%.
б 6.90%.
в 6.61%.
г 1) 11.93% (а), 11 68% (б), 10 59%
(в).
- 5 1 б 8 55 дол
- 5 2 б 9 30 дол
- 5 3 11.6%
- 5 4 б 1 79 дол
- 5 5 а 1.41 дол
б 1.14 дол
в 5 65 дол
г 0 18 дол
- 6 1 а 10 0%
б 8.0%.
в 6.0%
- 6 2 10 25%.
- 6 3 а 15 000 000 дол.
б 3 000 000 дол., 12 000 000 дол
в $k_s = 12.0%$, $k_e = 12.4%$.
г 6 000 000 дол
д 8.4%, 8.6%
- 6 4 а 4 8%, 12 3%
б 10.05%.
в 432 000 дол
г 10.40%
- 6 6 а 8.0%
б 0.864 дол
в 12.0%.
г 6 млн дол.
д 15 млн дол
е 15%, 12 71%
- 7.1 $NPV_S = 814.33$ дол ,
 $NPV_L = 1675.34$ дол.,
 $IRR_S = 15.24%$,
 $IRR_L = 14.67%$;
 $MIRR_S = 13.77%$,
 $MIRR_L = 13.46%$;
 $PI_S = 1 081$, $PI_L = 1 067$
- 7 2 б $IRR_A = 18 1%$, $IRR_B = 24 0%$
г $k = 10%$:
 $MIRR_A = 14.1%$, $MIRR_B =$
 $= 15.9%$; $k = 17%$: $MIRR_A =$
 $17.6%$, $MIRR_B = 19.9%$
д 14.53%
- 7 3 а $CF_0 = 0$ дол., $CF_1 =$
 $= -10 250 000$ дол , $CF_{2-20} =$
 $1 750 000$ дол
б 16.07%
- 7 4 а $NPV_A = 18 108 510$ дол , $NPV_B =$
 $13 946 117$ дол.; $IRR_A = 15.03%$,
 $IRR_B = 22.26%$.
б $NPV_\Delta = 4 162 393$ дол , $IRR_\Delta =$
 $11 71%$
- 7 8 а Не определяется
б $PV_C = -911 067$ дол , $PV_F =$
 $-838 834$ дол
- 8 3 а 89 000 дол.
б 26 220 дол., 30 300 дол , 20 100 дол
в 24 380 дол
- 8 4 а 212 500 дол
б 72 501 дол., 80 865 дол , 59 955 дол
в 65 179 дол
д 5766 дол., 23 295 дол
е -620 дол., 19 214 дол , 51 251 дол
ж 5256 дол.
з -52 дол., 199 928 дол
- 8 6 а -88 400 дол
б 46 770 дол., 52 890 дол.,
37 590 дол., 33 510 дол.,
29 940 дол

- в -10 000 дол
г 46 051 дол
- 87 а 880 000 дол.
в 221 000 дол., 278 600 дол.,
216 200 дол., 182 600 дол.,
177 800 дол.
г 133 800 дол.
д NPV = 31 789 дол
ж. NPV = 15 296 дол.
з. NPV = -3331 дол.
и NPV = 37 034 дол.
- 89 а 3 года
- 810 а NPV = 106 537 дол
- 811 а 11.6%, 5.28%
в 1392 дол
г NPV = 768 дол.
д NPV = -214 дол
- 92 а 117 779 дол.
б 445 060 дол., 3.78, высокий
- 93 а 16.5%
- 94 а NPV₅ = 1843 дол,
NPV₄ = -1734 дол.,
NPV₈ = 11 107 дол.
б 3539 дол., 280 дол.
- 96 а 15.8%.
б 38 589 дол.
- 97 а 1468.35 дол
б 1541.93 дол
- 98 а 0.72
б 1.04.
в Да; $k_s = 15.2\%$, WACC = 12.8%
- 10.1 10 млн дол
- 10.2 42 000 дол, проекты A, C, D
- 104 а 2
б 75 000 дол. (нераспределенная
прибыль), 140 000 дол. (заемные
средства).
в 9.84%, 10.33%, 11.05%
г IRR_C = 10%, IRR_E = 14.0%
- 105 а Заемные средства: 10 млн дол,
привилегированные акции:
2 млн дол., обыкновенные акции
18 млн дол
б 1 710 000 дол., 6 710 000 дол.,
9 000 000 дол., 15 000 000 дол.
в 11.71%, 12.05%, 12.86%, 12.93%,
13.40%.
г A', B, C
- д A, B, D
- 106 а 10 000 дол., 20 000 дол.,
25 000 дол., 30 000 дол.
б Нераспределенная прибыль:
15.54%; новые обыкновенные
акции: 16.27%, 17.18%; при-
вилегированные акции: 11.58%,
12.22%; заемные средства 7.2%,
8.4%, 9.6%.
в 12.86%, 13.16%, 13.90%, 14.00%,
14.54%.
г 16.0%.
е B, E, C
- 108 а 3
б 1 000 000 дол. (заемные средства),
1 250 000 дол. (нераспределенная
прибыль); 1 875 000 дол.
в 11.64%, 12.17%, 12.80%, 13.33%
г IRR₁ = 16.0%, IRR₃ = 14.0%
е 1, 2, 3
- 112 а 15.0%, 11.0%
- 113 а 1.13.
б 15.65%, 5.65%
в $k_s = 16.65\%$, 18.07%, 20.27%,
премия за риск: 1.00%, 2.42%,
4.62%.
г 20.27%, 4.62%
- 114 а. $V_U = V_L = 20$ млн дол
б. $k_{s,U} = 10.0\%$, $k_{s,L} = 15.0\%$
в $S_L = 10$ млн дол.
г WACC_U = WACC_L = 10.0%
- 115 а $V_U = 12$ млн дол, $V_L =$
 $= 16$ млн дол.
б $k_{s,U} = 10.0\%$, $k_{s,L} = 15.0\%$
в $S_L = 6$ млн дол.
г WACC_U = 10.0%, WACC_L = 7.5%
116. а 9.6 млн дол.
б 12.93 млн дол.
в 3.33 млн дол. против 4.0 млн
г 20.0 млн дол., 0 дол.
д 16.0 млн дол., 4 млн дол
е 12.64 млн дол., 4 млн дол
- 117 а $V_U = V_L = 14 545 455$ дол
б $D = 6$ млн дол.: $k_{s,L} = 14.51\%$,
WACC = 11.0%.
в $V_U = 8 727 273$ дол, $V_L =$
 $= 11 127 273$ дол
г $D = 6$ млн дол.: $k_{s,L} = 14.51\%$,
WACC = 8.63%.
д $D = V = 14 545 455$ дол

- 11 8 а Проект А 32 5 млн дол, про
ект В: 30 млн дол
б Проект В
- 11 11 а 15 млн дол
б $D = 7.5$ млн дол, $D/V = 52.8\%$
г $D = 7.5$ млн дол, $D/V = 43.6\%$
д $D = 10.0$ млн дол, $D/V = 83.3\%$
е $D = 10.0$ млн дол, $D/V = 67.8\%$
- 12 2 в 20 28 дол, 17 96 дол
- 12 3 а $V = 3\,283\,636$ дол
б 16.42 дол.
в 1 81 дол
- 12 4 а 14.0%.
в 38.85 дол
- 12 5 а 2 25 дол, 2 70 дол
- 13 4 а 6.00 дол
б 60%.
в 66.67 дол против 100 00 дол
- 13 5 а 62.22%, 15 45 млн дол, 11 21%,
10.97%.
б 24 млн дол