

Справочная таблица

1. Рассчитать величину курсовых разниц во времени на указанный срок.

Увеличить срок	A	B
	750	750
Уменьшить срок на 100 дней		
1	400	100
2	500	400
3	100	500

Формат А

Временные разницы	0	1	2	3
Увеличить срок на 100	750			
Уменьшить срок на 100 дней		400	500	100
Курсовая ставка		0,952	0,907	0,864
Max сумма денег по	0	381	454	46
Max сумма денег по курсу на 100 дней	-750	-369	85	171
Курсовая ставка $F = 21\%$		0,826	0,683	0,564
Min сумма денег по	0	330	342	56
Min сумма денег по курсу на 100 дней	-750	-420	-72	-22

Курс процентов max

$$1 \text{ год} = 1 : (1 + 0,5) = 0,952$$

$$2 \text{ г} = 1 : (1 + 0,5)^2 = 0,907$$

$$3 \text{ г} = 1 : (1 + 0,5)^3 = 0,864$$

Курс процентов min

$$1 \text{ г} = 1 : (1 + 0,21) = 0,826$$

$$2 \text{ г} = 1 : (1 + 0,21)^2 = 0,683$$

$$3 \text{ г} = 1 : (1 + 0,21)^3 = 0,564$$

$$171 : 193 = -X : -16$$

$$X = -0,886 \cdot (-16)$$

$$X = 14,176$$

$$\text{ВМР}_A = 5 + X = 5 + 14,176 = 19,176$$

Задание 5

	0	1	2	3	
Внеочередные выплаты дальней год.	750				
Выплаты по кредиту		100	400	500	
Курсов. фактор $F = 5\%$		0,952	0,907	0,864	
Курс рубль по рублю	0	95	363	432	$F = 800$
Начисленные проценты по кредиту	-750	-655	-292	140	
Курсов. фактор $F = 15\%$		0,170	0,756	0,658	
Курс рубль по рублю	0	87	302	329	$F = 210$
Начисленные проценты по рублю	-750	-663	-301	-32	

Курс рубль рубль

$$1r = 1 : (1 + 0,05)^2 = 0,952$$

$$2r = 1 : (1 + 0,05)^2 = 0,907$$

$$3r = 1 : (1 + 0,05)^3 = 0,864$$

Курс рубль рубль

$$1r = 0,170$$

$$2r = 0,756$$

$$3r = 0,658$$

$$1000 : 172 = -x : -10$$

$$x = -0,814 \cdot (-10)$$

$$x = 8,14$$

$1312,5 \cdot x = 508,14 \approx 13,12$
 Определить процент x , в.н. $1312,5$

2.

		A	B
Увеличение год		1300	1300
Средняя годовая	1	100	300
уменьш.	2	500	500
	3	300	400

Таблица А

Исходные вел.	0	1	2	3	
Увелич год	1300				
Средняя год		100	500	300	
Курс руб к \$ 5%		0,952	0,907	0,864	
Нач сумм Т.с	0	762	454	259	$\Sigma = 1475$
Нач сумм	-1300	-532	-24	175	
Курс долл. к руб		0,826	0,683	0,564	
Нач сумм Т.с	0	661	342	162	$\Sigma = 1172$
Нач сумм	-1300	-639	-297	-128	

$$175 = 303 + X(-16)$$

$$X = -0,578 \cdot (-16)$$

$$X = 9,26$$

$$BND_A = 5 + X = 5 + 9,26 = 14,26$$

Задание 5

Прямые затраты	0	1	2	3	
Переменные затраты	1300				
Переменные затраты		300	500	700	
Косвенные затраты E 5.6		0,952	0,907	0,864	
Всего переменных затрат	0	95	363	432	$\Sigma = 1491$
Макс. прибыль	-1300	-1014	-560	731	
Косвенные затраты E 15		0,170	0,756	0,654	
Всего переменных затрат	0	268	378	546	$\Sigma = 1192$
Макс. прибыль	-1300	-1039	-661	-135	

$$131 : 266 = x - 10$$

$$x = -0,492 \cdot (-10)$$

$$x = 4,92$$

$$B/P/D = 5 + x = 9,92$$

Экономический эффект от введения А.