

ДИСКОНТИРОВАНИЕ (ПРИВЕДЁННАЯ СТОИМОСТЬ)

В контексте экзамена ДипИФР

ПРОСТАЯ МАТЕМАТИКА ИНВЕСТОРА

1/01/12

31/12/12

31/12/13

$$100 + 10\% = 110$$

$$+10\% = 121$$

$$100 + 100 \times 10\% = 110$$

$$110 + 110 \times 10\% = 121$$

$$100 \times (1 + 10\%) = 110$$

$$110 \times (1 + 10\%) = 121$$

ПРОСТАЯ МАТЕМАТИКА ИНВЕСТОРА

1/01/12

31/12/12

31/12/13

$$100 \quad +10\% \quad = 110$$

$$+10\% \quad = 121$$

$$100 + 100 \times 10\% = 110 \quad 110 + 110 \times 10\% = 121$$

$$100 \times (1 + 10\%) = 110 \quad 110 \times (1 + 10\%) = 121$$

$$100 \times (1 + 10\%) \times (1 + 10\%) = 121$$

$$100 \times (1 + 10\%)^2 = 121$$

ПРОСТАЯ МАТЕМАТИКА ИНВЕСТОРА

сегодняшнее
вложение

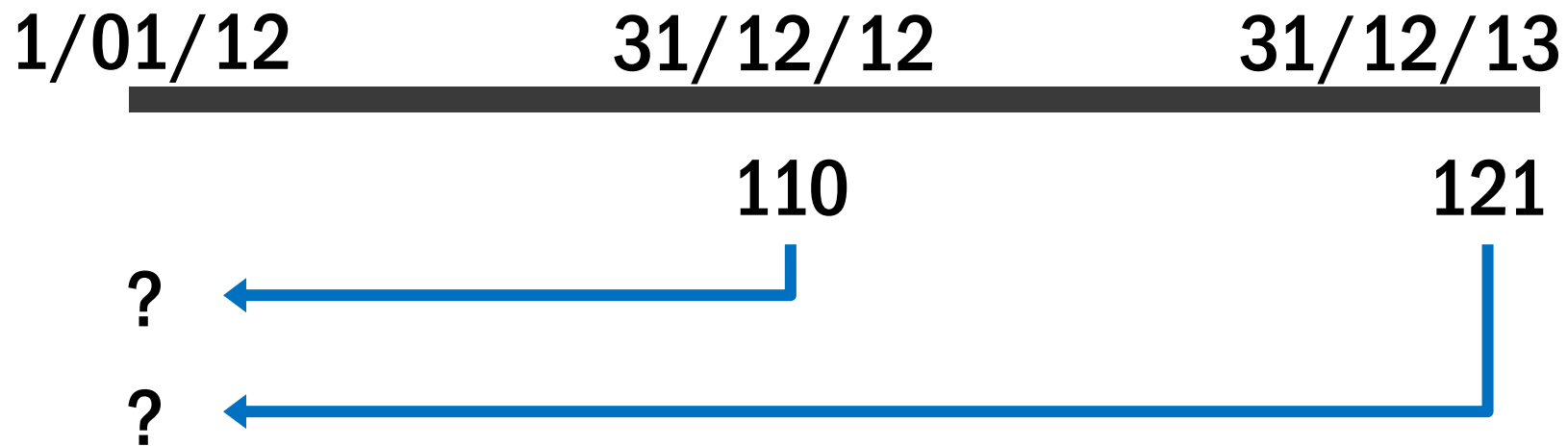
будущий денежный
приток

$$100 \times (1 + 10\%)^2 = 121$$

КОЛИЧЕСТВО ЛЕТ

ставка процента

А ТЕПЕРЬ – СОБСТВЕННО **ДИСКОНТИРОВАНИЕ**



Дисконтирование – приведение **будущего платежа** к **сегодняшнему** эквиваленту

А ТЕПЕРЬ — КАК ДИСКОНТИРОВАТЬ

1/01/12

31/12/12

31/12/13

121

100

$$121 = 100 \times (1 + 10\%)^2$$

$$100 = \frac{121}{(1 + 10\%)^2} = 121 \times \frac{1}{(1 + 10\%)^2}$$

ДИСКОНТНЫЙ МНОЖИТЕЛЬ

А ТЕПЕРЬ — КАК ДИСКОНТИРОВАТЬ

1/01/12 31/12/12 31/12/13



121

100

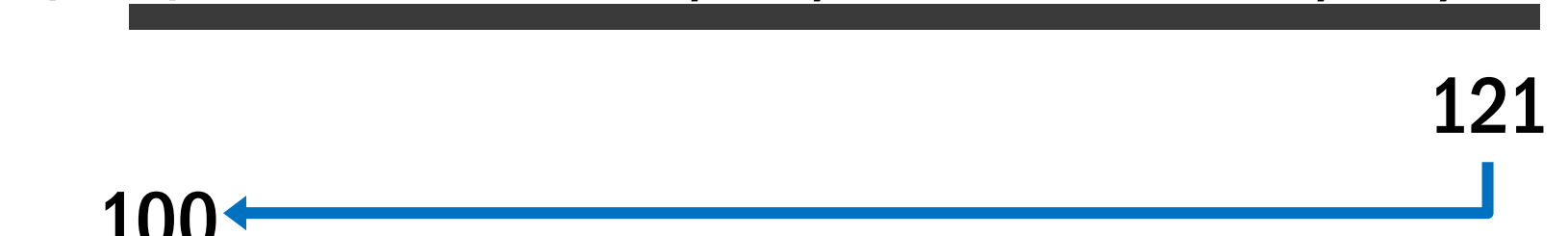
$$121 = 100 \times (1 + 10\%)^2$$

$$100 = \frac{121}{(1 + 10\%)^2} = 121 \times 0.826$$

ДИСКОНТНЫЙ МНОЖИТЕЛЬ

А ТЕПЕРЬ — КАК ДИСКОНТИРОВАТЬ

1/01/12 31/12/12 31/12/13



121

100

$$121 = 100 \times (1 + 10\%)^2$$

$$100 = \frac{121}{(1 + 10\%)^2} = 121 \times 0.826$$

стоимость 1 доллара через 2 года по ставке 10%

© Инфлексio.РУ

А ТЕПЕРЬ — КАК ДИСКОНТИРОВАТЬ

Дисконтирование на экзамене ДипИФР простое:
умножить будущий платёж на данный
экзаменатором дисконтный множитель

$$100 = \frac{121}{(1 + 10\%)^2} = 121 \times 0.826$$

СЕРИЯ ОДИНАКОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ

1/01/12

31/12/12

31/12/13

1000

1000

?

$$? = 1000 \times \frac{1}{(1 + 10\%)^1} + 1000 \times \frac{1}{(1 + 10\%)^2}$$

$$? = 1000 \times 0.909 + 1000 \times 0.826$$

СЕРИЯ ОДИНАКОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ: УПРОЩЕНИЕ

$$? = 1000 \times (0.909 + 0.826)$$

$$? = 1000 \times 1.735$$

ДИСКОНТНЫЙ МНОЖИТЕЛЬ
для серии платежей

$$? = 1000 \times 0.909 + 1000 \times 0.826$$

ДИСКОНТИРОВАНИЕ СЕРИИ **РАВНЫХ** ПЛАТЕЖЕЙ

Дисконтирование на экзамене ДипИФР простое:

- **умножить** будущий (пусть даже повторяющийся) платёж **на данный дисконтный множитель**
- **не надо умножать на количество лет!**