

## Финансовая математика

### Пример решения задачи

#### Задача.

Приведите поток  $CF = \{(0, 600), (1, 250), (2, 350), (3, 600)\}$  к моменту времени  $t = 2$  при ставке 8%.

#### Решение.

Для приведения денежного потока к моменту времени используем формулу:

$$\sum \frac{R_i}{(1+d)^i} = \frac{R}{(1+d)^k}$$

$R_i$  – денежный поток в момент  $i$ ;

$d$  – ставка.

Неизвестная величина – приведенная величину потока  $R$ .

Подставляем:

$$R = 1.08^2 * (600 + \frac{250}{1.08} + \frac{350}{1.08^2} + \frac{600}{1.08^3}) = 1.1664 * 1607.8 = 1875.3 \text{ руб.}$$