

Расчет фактической годовой процентной ставки

Фактическая годовая процентная ставка рассчитывается, основываясь на следующую формулу:

$$A = \sum_{n=1}^N \frac{K_n}{(1+i)^{\frac{D_n}{365}}}$$

где:

i - Фактическая годовая процентная ставка (APR)

A – сумма кредита (начальная сумма кредита, предоставленная кредитующим заемщику)

n – номер выплаты, направленной на погашение кредита

N – номер последней выплаты, направленной на погашение кредита

K_n – сумма n -ой выплаты, направленной на погашение кредита

D_n – выраженный количеством дней промежуток времени, между днем предоставления кредита

и днем произведения направленной на погашение кредита n -ой выплаты,

i - фактическая годовая процентная ставка, может быть рассчитана, если остальные данные уравнения известны из договора кредитования или иным образом.