

Задача.

Определите номинальную учетную ставку, если годовая эффективная учетная ставка равна 30% и дисконтирование по сложной учетной ставке осуществляется ежемесячно.

Решение:

Номинальную учетную ставку находим по формуле:

$$d^{(p)} = p \left(1 - (1 - d_{\text{эфф}})^{\frac{1}{p}} \right)$$

Тогда при ежемесячном дисконтировании получим:

$$d^{(12)} = 12 \cdot \left(1 - (1 - 0,3)^{\frac{1}{12}} \right) = 0,3514 \text{ или } \mathbf{35,14\%}$$