(2.) OBVEZNICA BEZ KUPONA

Primjer 56.

$N = 5000$
$t = 15$

a) $k_b = 12\%$

$B_0 = ?$

$$B_0 = N \cdot \text{II}_k^t$$

$B_0 = 5000 \cdot 0,183$

$B_0 = 915$

b) $t = 12$ → * (cijena za, nakon 3 god.) → * (da je tražila cijenu PRIJE 3 god. onda je $t = 18$)
$B_0 = ?$

$$B_0 = N \cdot \text{II}_k^t$$

$B_0 = 5000 \cdot 0,257$

$B_0 = 1285$

Primjer 57.

$t = 6$
$N = 10000$
$B_0 = 8000$

$k_b = ?$

$$B_0 = N \cdot \frac{1}{(1+k_b)^t}$$

$$8000 = 10000 \cdot \frac{1}{(1+k_b)^6} \quad / : 10000$$

$$0,8 = \frac{1}{(1+k_b)^6} \quad / \cdot (1+k_b)^6$$

$$0,8 (1+k_b)^6 = 1$$

$$(0,8 + 0,8 k_b)^6 = 1 \quad / \sqrt[6]{}$$

$$0,8 + 0,8 k_b = 1 \cdot 0,8$$

$$0,8 k_b = 0,2$$

$$k_b = 0,25 = 25\%$$