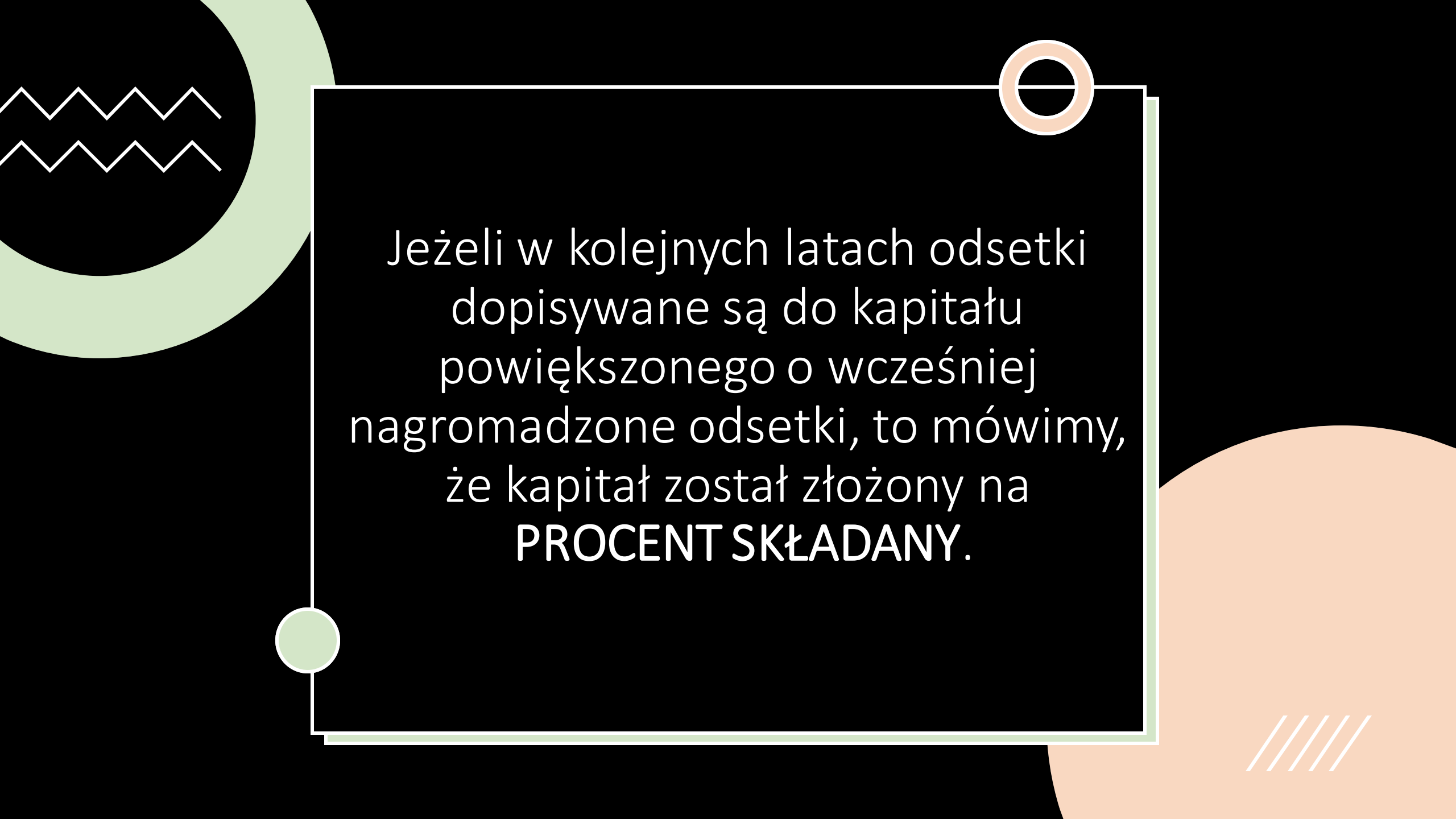




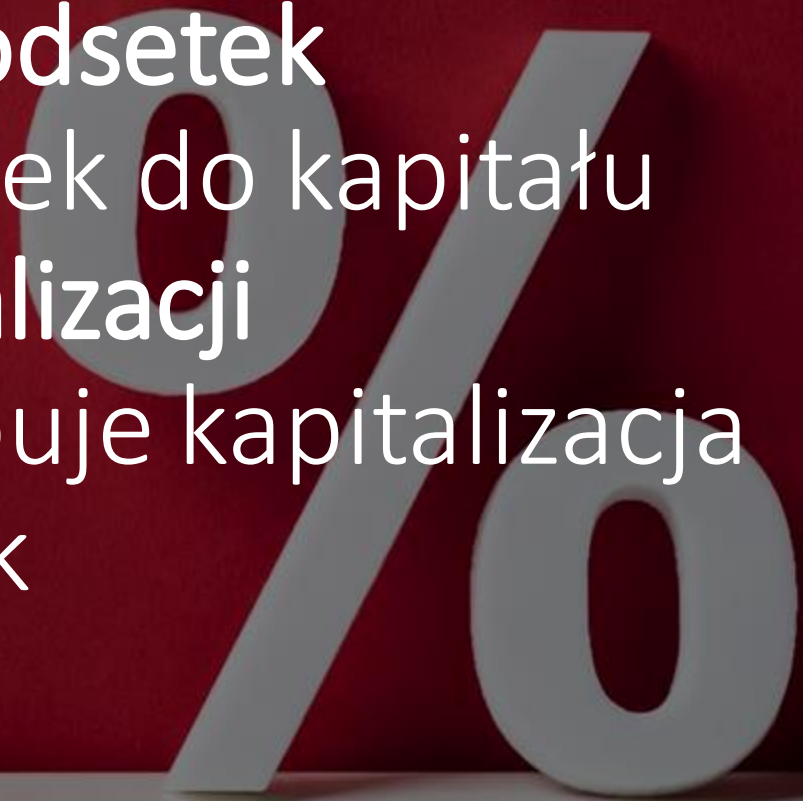
Jeżeli w kolejnych latach odsetki
dopisywane są do kapitału
powiększonego o wcześniej
nagromadzone odsetki, to mówimy,
że kapitał został złożony na
PROCENT SKŁADANY.

Kapitalizacja odsetek

- Dopisywanie odsetek do kapitału

Okres kapitalizacji

- Czas po jakim następuje kapitalizacja odsetek



Kapitał w wysokości k_0 , złożony w banku na n lat na procent składany przy oprocentowaniu rocznym w wysokości p , po n latach wynosi:

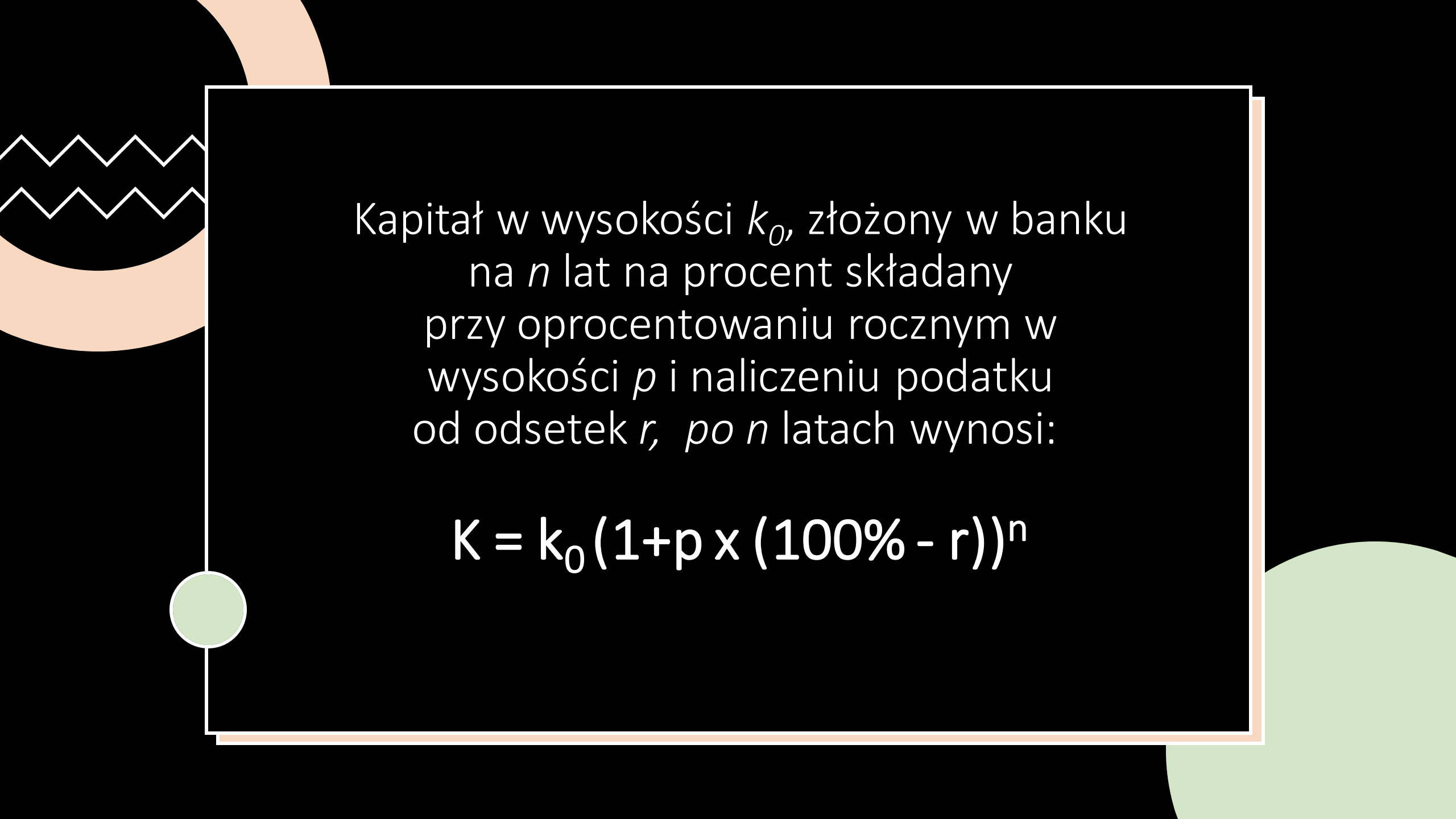
$$K = k_0(1+p)^n$$

Kapitał

Kapitał początkowy

Oprocentowanie

Liczba lat

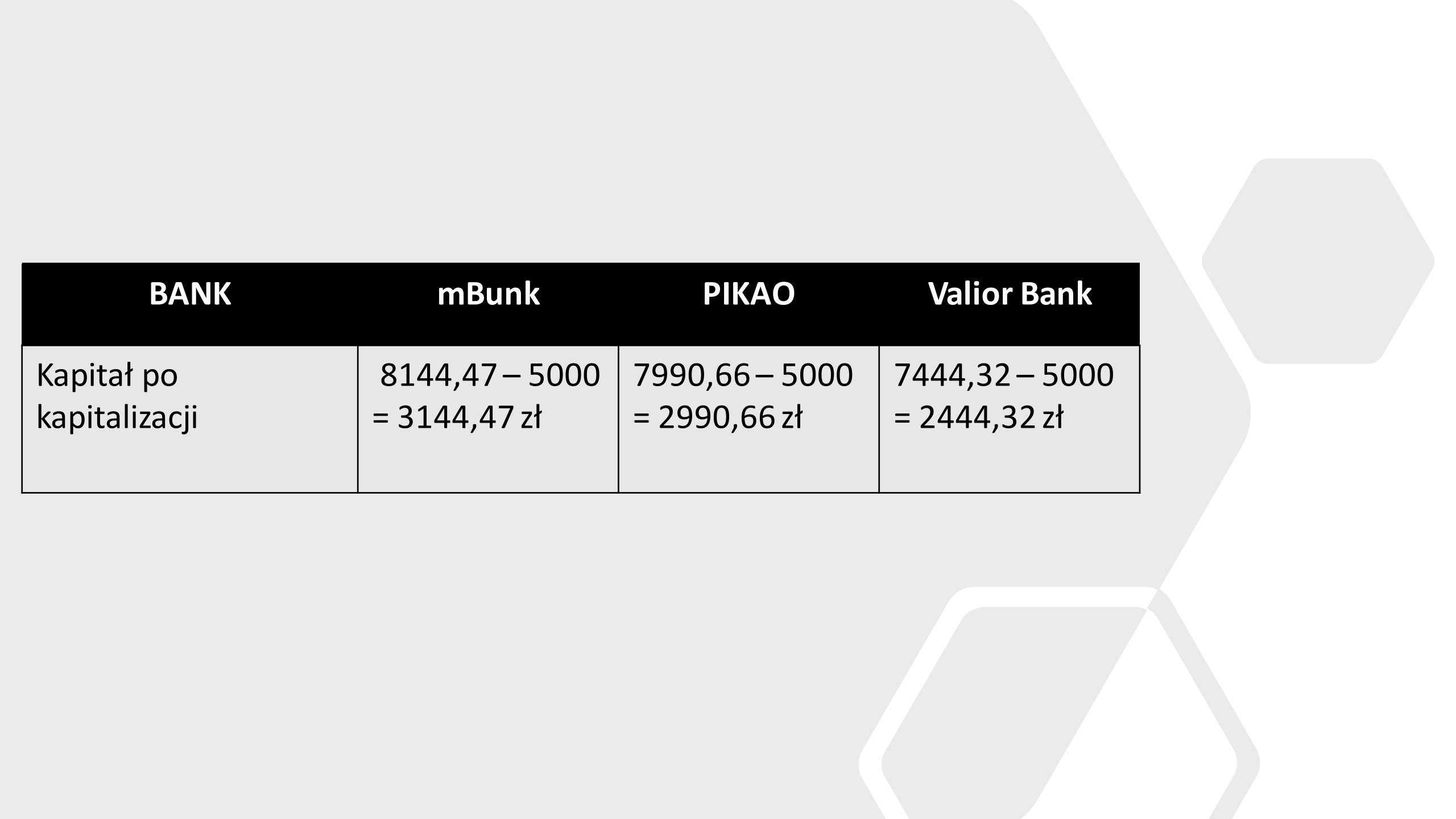


Kapitał w wysokości k_0 , złożony w banku
na n lat na procent składany
przy oprocentowaniu rocznym w
wysokości p i naliczeniu podatku
od odsetek r , po n latach wynosi:

$$K = k_0(1 + p \times (100\% - r))^n$$

Kapitał w wysokości k_0 , złożony w banku
na n lat na procent
składany przy oprocentowaniu w
wysokości p i odsetkach kapitalizowanych
kwartalnie ($p:4$), po n latach wynosi:

$$K = k_0 (1 + p:4)^n$$



BANK	mBunk	PIKAO	Valior Bank
Kapitał po kapitalizacji	$8144,47 - 5000$ $= 3144,47 \text{ zł}$	$7990,66 - 5000$ $= 2990,66 \text{ zł}$	$7444,32 - 5000$ $= 2444,32 \text{ zł}$