








Ciągi	Procent składany	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
<p>1. Do banku wpłacono 3000 zł na trzy lata przy rocznej stopie procentowej 6%. Ile będzie wynosił kapitał po upływie tego okresu, jeśli odsetki są kapitalizowane co pół roku?</p>			<p>Film do zadania 1 i 2:</p>  <p>Skorzystaj ze wzoru:</p> $K_n = K_0 \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n,$ <p>gdzie K_n – kapitał końcowy, K_0 – kapitał początkowy, p – stopa procentowa w skali pół roku, n – liczba okresów, po których nastąpi kapitalizacja odsetek.</p>
<p>2. Do banku wpłacono 5000 zł na dwa lata przy rocznej stopie procentowej 8%. Ile będzie wynosił kapitał po upływie tego okresu, jeśli odsetki są kapitalizowane co kwartał?</p>			<p>Skorzystaj ze wzoru:</p> $K_n = K_0 \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n,$ <p>gdzie K_n – kapitał końcowy, K_0 – kapitał początkowy, p – stopa procentowa w skali kwartału, n – liczba okresów, po których nastąpi kapitalizacja odsetek.</p>
<p>3. Jaka kwotę należy ulokować na lokacie, aby po pięciu latach uzyskać 134 392 zł, jeżeli roczna stopa procentowa wynosi 6%, a odsetki kapitalizowane są co pół roku?</p>			<p>Film:</p> 
<p>4. Do banku wpłacamy 3000 zł na lokatę z oprocentowaniem 8% w skali roku. Po ilu latach kwota zgromadzona na lokacie wyniesie 3510 zł, jeśli odsetki są kapitalizowane co pół roku?</p>			<p>Film:</p> 
<p>5. Bank oferuje lokaty z półroczną kapitalizacją odsetek z oprocentowaniem 10% w skali roku. Po ilu latach nastąpi podwojenie kapitału początkowego?</p>			<p>Film:</p> 

Ciągi	Procent składany	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
1. Do banku wpłacono 70000 zł na cztery lata przy rocznej stopie procentowej 4%. Ile będzie wynosił kapitał po upływie tego okresu, jeśli odsetki są kapitalizowane co pół roku?			Film do zadania 1 i 2:  Skorzystaj ze wzoru: $K_n = K_0 \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n$ gdzie K_n – kapitał końcowy, K_0 – kapitał początkowy, p – stopa procentowa w skali pół roku, n – liczba okresów, po których nastąpi kapitalizacja odsetek.
2. Do banku wpłacono 20000 zł na rok przy rocznej stopie procentowej 12%. Ile będzie wynosił kapitał po upływie tego okresu, jeśli odsetki są kapitalizowane co kwartał?			Skorzystaj ze wzoru: $K_n = K_0 \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n$ gdzie K_n – kapitał końcowy, K_0 – kapitał początkowy, p – stopa procentowa w skali kwartału, n – liczba okresów, po których nastąpi kapitalizacja odsetek.
3. Jaką kwotę należy ulokować na lokacie, aby po siedmiu latach uzyskać 70 355 zł, jeżeli roczna stopa procentowa wynosi 5%, a odsetki kapitalizowane są co rok?			Film: 
4. Do banku wpłacamy 10000 zł na lokatę z oprocentowaniem 10% w skali roku. Po ilu latach kwota zgromadzona na lokacie wyniesie 11038 zł, jeśli odsetki są kapitalizowane co kwartał?			Film: 
5. Bank oferuje lokaty z kwartalną kapitalizacją odsetek z oprocentowaniem 20% w skali roku. Po ilu latach nastąpi podwojenie kapitału początkowego?			Film: 