

matematyka finansowa
II rok informatyki i ekonometrii
praca domowa 1 - semestr zimowy 2015/2016
21 października 2016

1. Uzasadnij *regułę 70*, stosowaną do wyznaczenia czasu potrzebnego na podwojenie kapitału.
2. Zaproponuj regułę pozwalającą w sposób przybliżony policzyć czas potrzebny na potrojenie kapitału.
3. Miesięczna stopa oprocentowania prostego wynosi 3%, wyznacz równoważną jej miesięczną stopę dyskontowania prostego, przy założeniu, że okres oprocentowania wynosi a) 1 miesiąc, b) kwartał, c) rok.
4. Miesięczna stopa oprocentowania prostego wynosi 3%, wyznacz równoważną jej miesięczną stopę oprocentowania składanego, przy założeniu, że okres oprocentowania wynosi a) 1 miesiąc, b) kwartał, c) rok.

uwaga:

- za każde zadanie można otrzymać maksymalnie 1 punkt;
- przewidziana jest punktacja: $0, \frac{1}{2}$ lub 1pkt;
- zadania można rozwiązywać w podzespołach dwuosobowych;

termin oddania pracy domowej: 4 listopada 2016;