
CIĄGI LICZBOWE - LICZBA e

Zadanie 1.

Odkładamy na lokatę 1000 zł. Ile pieniędzy będziemy mieli po roku, jeśli odsetki o nominalnej stopie procentowej 5% kapitalizowane są:

- a) raz do roku,
- b) dwa razy do roku,
- c) n -razy w roku.

Zadanie 2.

Załóżmy, że mamy do wyboru inwestycję

- a) Na początku wpłacamy 1000 zł
- b) Na koniec pierwszego roku otrzymujemy 500 zł
- c) Na koniec drugiego roku otrzymujemy 400 zł
- d) Na koniec trzeciego roku otrzymujemy 200 zł

Czy inwestycja ta jest opłacalna?

Zadanie 3.

Zamierzamy nabyć telewizor za 4999.99 zł. Mamy do wyboru trzy sposoby zapłaty:

- a) zapłacić od razu,
- b) wpłacić 10% ceny, wnieść opłatę 50 zł, a resztę spłacić w 12 ratach miesięcznych z dołu, po 400 zł,
- c) kupić dwa takie telewizory w promocji "drugi za pół ceny", a po miesiącu sprzedać ten zbędny telewizor za 3300 zł, płacąc 19-procentowy podatek od tej transakcji.

Który sposób jest najbardziej korzystny?