



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa **A**

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Na lokatę wpłacono 2000 zł na 6% w skali roku, z roczną kapitalizacją odsetek. Po dwóch latach na lokacie będzie

- A. 2247,20 zł B. 2240,00 zł C. 2120,00 zł D. 2360,00 zł

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba mieszkańców miasta rośnie o 2% rocznie. Teraz miasto ma 50 000 mieszkańców. Za dwa lata, przy tym samym tempie wzrostu, będzie ich

- A. 52 000 B. 51 000 C. 52 040 D. 52 020

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Na lokatę wpłacono 1000 zł na 10% w skali roku, z roczną kapitalizacją odsetek. Kwoty na lokacie po kolejnych latach tworzą ciąg

- A. arytmetyczny o różnicy 110 B. geometryczny o ilorazie 1,1
C. arytmetyczny o różnicy 100 D. geometryczny o ilorazie 0,1

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

W pierwszym rzędzie widowni jest 20 miejsc, a w każdym następnym — o 2 więcej niż w poprzednim. Widownia ma 15 rzędów. Oblicz, ile miejsc jest na widowni.