



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa **B**

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Na lokatę wpłacono 5000 zł na 3% w skali roku, z roczną kapitalizacją odsetek. Po dwóch latach na lokacie będzie

- A. 5300,00 zł B. 5150,00 zł C. 5450,00 zł D. 5304,50 zł

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba mieszkańców miasta maleje o 5% rocznie. Teraz miasto ma 40 000 mieszkańców. Za dwa lata, przy tym samym tempie spadku, będzie ich

- A. 35 900 B. 36 100 C. 36 000 D. 38 000

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Na początku w skarbonce było 400 zł, a co miesiąc dokładano 150 zł. Kwoty w skarbonce po kolejnych miesiącach tworzą ciąg

- A. arytmetyczny o różnicy 150 B. geometryczny o ilorazie 150
C. geometryczny o ilorazie 1,5 D. arytmetyczny o różnicy 400

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

W pierwszym rzędzie widowni jest 16 miejsc, a w każdym następnym — o 3 więcej niż w poprzednim. Widownia ma 12 rzędów. Oblicz, ile miejsc jest na widowni.