



Podział proporcjonalny i procenty

zastosowania matematyki: podział, cena przed zmianą, netto, lokata

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa **A**

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · bez kalkulatora · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)**ZAMKNIĘTE**

Kwotę 360 zł podzielono między dwie osoby w stosunku 4 : 5. Większa część (w zł) to

- A.** 160 **B.** 90 **C.** 45 **D.** 200

Zadanie 2. (0-1)**ZAMKNIĘTE**

Po podwyżce o 25% cena wynosi 150 zł. Cena przed podwyżką (w zł) była równa

- A.** 120 **B.** 112,5 **C.** 125 **D.** 187,5

Zadanie 3. (0-1)**ZAMKNIĘTE**

Cena brutto (z VAT 23%) wynosi 123 zł. Cena netto (w zł) to

- A.** 146 **B.** 100 **C.** 94,71 **D.** 23

Zadanie 4. (0-2)**OTWARTE**

Na lokatę dwuletnią oprocentowaną na 10% w skali roku, z kapitalizacją po każdym roku, wpłacono 1000 zł. Ile złotych będzie na lokacie po dwóch latach (pomiń podatek)?