Matematyka w świecie

Codzienność, ekonomia, przyroda i zadanie odwrócone

Imię i nazwisko: .....

1 ŚWIAT CODZIENNY

Liczby miejsc w trzech rzędach tworzą ciąg arytmetyczny: $4, x, 12$. Wyznacz x.

Kontekst: Arytmetyczny model rzędów / OpenStax (EN)

2 EKONOMIA / DECYZJE I OBLICZENIA

Trzy kolejne dodatnie salda w symulacji tworzą ciąg geometryczny: $4, x, 16$ zł. Wyznacz x.

Kontekst: Stały mnożnik w modelu salda / OpenStax (EN)

3 NAUKI PRZYRODNICZE / MODEL

Trzy odczyty dodatniego modelu geometrycznego wynoszą $2, x, 18$ jednostek. Wyznacz środkowy odczyt.

Kontekst: Model proporcjonalnego wzrostu / OpenStax (EN)

4 ZADANIE ODWRÓCONE / ODTWÓRZ DANE

Wiadomo, że $(u, 8, v)$ jest arytmetyczny, a $uv = 48$ i u<v. Odtwórz u,v.

Kontekst: Odtwarzanie skrajnych wyrazów / OpenStax (EN)

Zadania autorskie; dane sytuacyjne są umowne. Odnośniki rozwijają kontekst.

Podstawa ćwiczeń autorskich: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 5.05.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2605, zad. 15, s. 18. Arkusz źródłowy: cke.gov.pl (link).