Matematyka w świecie

Codzienność, ekonomia, przyroda i zadanie odwrócone

Imię i nazwisko: .....

1 ŚWIAT CODZIENNY

Model budynku powiększono w skali 2. Mały model zajmował objętość 8 dm³. Oblicz objętość większego.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

2 EKONOMIA / DECYZJE I OBLICZENIA

Podobne opakowanie powiększono w skali 2. Stare wymagało 12 dm² kartonu. Ile wymaga nowe, pomijając zakładki?

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

3 NAUKI PRZYRODNICZE / MODEL

W modelu dwóch podobnych próbek wszystkie długości większej są 2 razy większe. Jaki jest stosunek objętości?

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

4 ZADANIE ODWRÓCONE / ODTWÓRZ DANE

Duży model ma objętość 64 dm³, mały 8 dm³, a oba są podobne. Odtwórz skalę długości i skalę pól.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

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

Podstawa ćwiczeń autorskich: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 5.03.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2601, zad. 27, s. 26. Arkusz źródłowy: cke.gov.pl (link).