Matematyka w świecie

Codzienność, ekonomia, przyroda i zadanie odwrócone

Imię i nazwisko: .....

1 ŚWIAT CODZIENNY

Sześcienne pudełko ma krawędź 4 cm. Jaka jest największa długość prostego patyczka mieszczącego się w pudełku?

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

2 EKONOMIA / DECYZJE I OBLICZENIA

Sześcienny model o krawędzi 4 dm trzeba okleić ze wszystkich stron. Oblicz potrzebne pole folii.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

3 NAUKI PRZYRODNICZE / MODEL

W modelu kryształu trzy punkty łączą przekątne trzech ścian sześcianu o krawędzi 4 mm. Oblicz pole otrzymanego trójkąta.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

4 ZADANIE ODWRÓCONE / ODTWÓRZ DANE

Sześcienny zbiornik modelowy ma objętość 64 cm^3. Odtwórz krawędź i pole jego ścian łącznie.

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. 25, s. 24. Arkusz źródłowy: cke.gov.pl (link).