Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Przekrój sześcianu

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Sześcian: $V = a^3$, $P_c = 6a^2$, przekątna ściany $a\sqrt{2}$, przestrzenna $a\sqrt{3}$.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

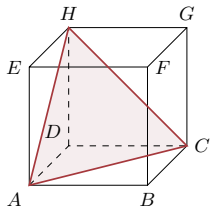
Sześcian ma krawędź 4. Oblicz przekątną ściany.

2 JEDEN KROK DALEJ

Sześcian ma krawędź 4. Oblicz objętość.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Dany jest sześcian $ABCDEFGH$ (zobacz rysunek). Pole trójkąta ACH jest równe $4\sqrt{3}$.



Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Długość krawędzi tego sześcianu jest równa

A. 2 **B.** $2\sqrt{2}$

C. 4 **D.** $4\sqrt{2}$

Źródło cytatu: 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).