Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Krawędzie i wierzchołki ostrosłupa

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie V – wierzchołki, E – krawędzie, F – ściany. Ostrosłup n-boczny: $V = n + 1, E = 2n, F = n + 1$. Graniastosłup: $V = 2n, E = 3n, F = n + 2$.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Ostrosłup ma 5-kątną podstawę. Ile ma wierzchołków?

2 JEDEN KROK DALEJ

Ostrosłup ma 5-kątną podstawę. Ile ma krawędzi?

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

W pewnym ostrosłupie liczba wszystkich krawędzi jest o 9 większa od liczby wszystkich wierzchołków.
Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.
Podstawą tego ostrosłupa jest
A. sześciokąt.
B. ośmiokąt.
C. dziewięciokąt.
D. dziesięciokąt.

Źródło cytatu: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 24.08.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2608, zad. 27, s. 24. Archiwum CKE: egzaminy.gov.pl (link).