

Zadanie 11.3. (0–1)

Oblicz objętość tego graniastosłupa.

Zapisz wynik w miejscu wykropkowanym poniżej.

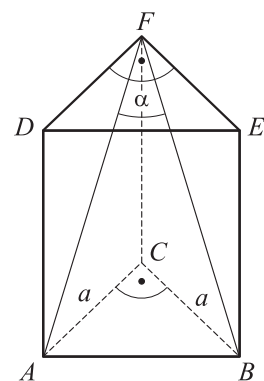
Zadanie 11.4. (0–1)

Oblicz pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa.

Zapisz wynik w miejscu wykropkowanym poniżej.

Zadanie 12.

Podstawą graniastosłupa prostego jest trójkąt prostokątny równoramienny o przyprostokątnych długości a . Kąt między przekątnymi wychodzącymi z tego samego wierzchołka dwóch prostopadłych ścian bocznych ma miarę 60° (rysunek obok).

**Zadanie 12.1. (0–2)**

Wyznacz objętość tego graniastosłupa.

Zadanie 12.2. (0–2)

Wyznacz pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa.

Zadanie 13. (0–1)

Stosunek objętości dwóch sześcianów jest równy 27.

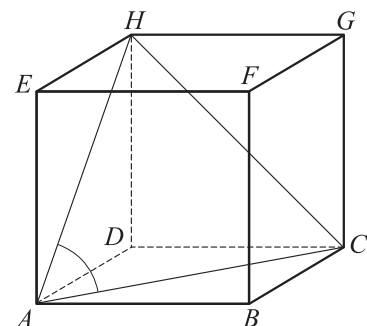
Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź A, B albo C oraz jej uzasadnienie 1., 2. albo 3.

Stosunek pól powierzchni całkowitej tych sześcianów jest równy

A.	3	ponieważ stosunek pól figur podobnych jest równy	1.	skali podobieństwa.
B.	6		2.	kwadratowi skali podobieństwa.
C.	9		3.	stosunkowi długości ich krawędzi.

Zadanie 14. (0–1)

W sześcianie $ABCDEFGH$ o krawędzi długości a poprowadzono przekątne ścian AC , CH , AH (rysunek obok).



Dokończ zdanie. Zaznacz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Miara kąta CAH jest równa

A. 30°

B. 45°

C. 60°

D. 90°