



Imię i nazwisko

Klasa

Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1 Ile wierzchołków, krawędzi i ścian ma graniastoslup, którego podstawą jest 11-kąt?

..... / 2 pkt

wierzchołki: krawędzie: ściany:

Zadanie 2 Graniastoslup prawidłowy 5-kątny ma krawędź podstawy długości 6 cm i krawędź boczną długości 9 cm. Oblicz sumę długości wszystkich jego krawędzi.

..... / 2 pkt

Odp.:

Zadanie 3 Z drutu o długości 180 cm zrobiono szkielet graniastoslupa prawidłowego 3-kątnego, w którym krawędź boczna jest 4 razy dłuższa od krawędzi podstawy. Oblicz długość krawędzi podstawy.

..... / 2 pkt

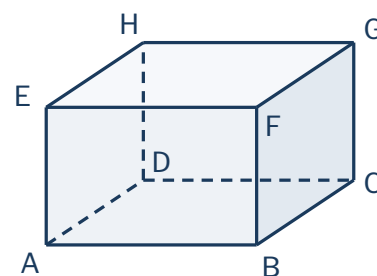
Odp.:



Zadanie 4

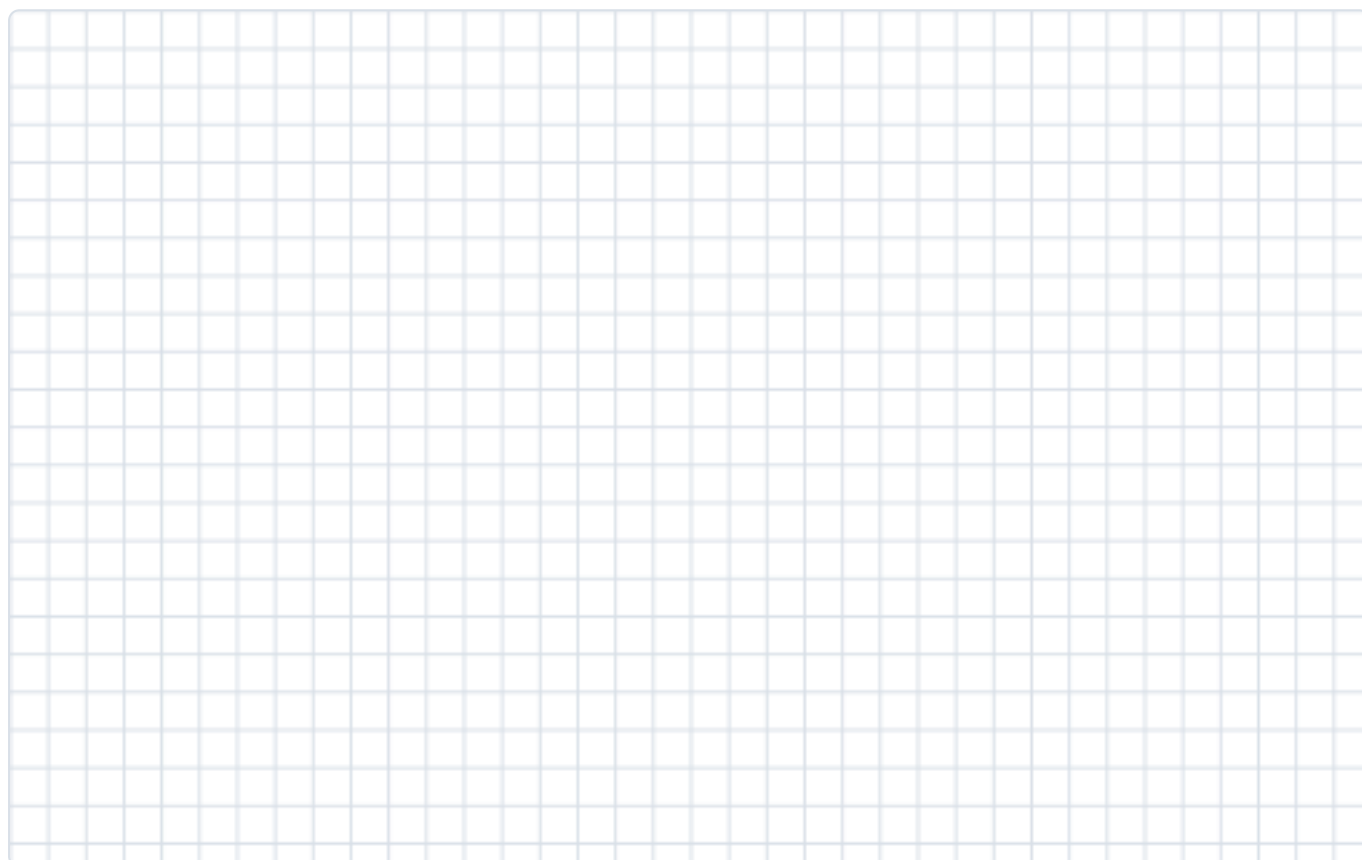
W prostopadłościanie $ABCDEFGH$ krawędzie mają długości: $AB = 4$ cm, $BC = 4$ cm, $AE = 7$ cm. Oblicz długość przekątnej prostopadłościanu.

____ / 2 pkt



Rysunek poglądowy

Odp.: _____



Zadanie 5

Ile przekątnych ma graniastosłup 9-kątny? _____

____ / 2 pkt

