Imię i nazwisko.....

1. Podaj liczbę ścian, wierzchołków i krawędzi graniastosłupa:

a) pięciokątnego

ściany:.....

wierzchołki:.....

krawędzie:.....

b) $2n$-kątnego

ściany:.....

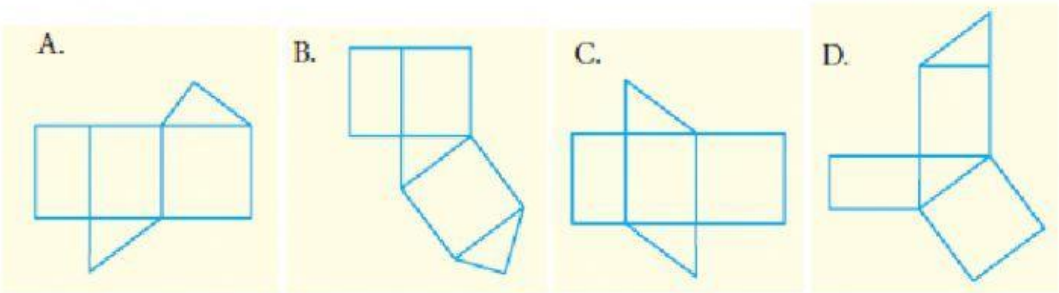
wierzchołki:.....

krawędzie:.....

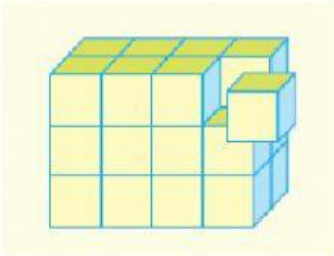
2. Ile ścian ma ostrosłup o 10 wierzchołkach?

A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

3. Wskaż rysunek przedstawiający siatkę graniastosłupa prostego, którego podstawą jest trójkąt prostokątny.



4. Z prostopadłościanu składającego się z sześcianów o krawędzi 5 cm zabrano jeden sześcian (rysunek). Oceń prawdziwość każdego z poniższych zdań.



I	Pole powierzchni bryły powstałej po usunięciu jednego sześcianu jest większe od pola powierzchni prostopadłościanu.	P	F
II	Pole powierzchni bryły powstałej po usunięciu jednego sześcianu jest mniejsze od pola powierzchni prostopadłościanu.	P	F

5. Krawędź podstawy graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego ma 2 cm, a krawędź boczna 10 cm. Jaka jest suma krawędzi tego graniastosłupa?

A. 12 cm B. 72 cm C. 84 cm D. 144 cm

6. Graniastosłup siedmiokątny ma tyle samo ścian co pewien ostrosłup. Ile krawędzi ma ten ostrosłup?

A. 7 B. 8 C. 9 D. 16

LIVEWORKSHEETS