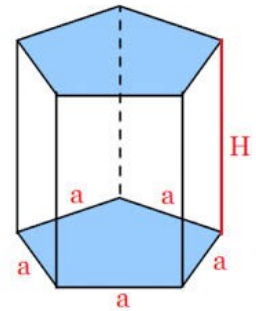
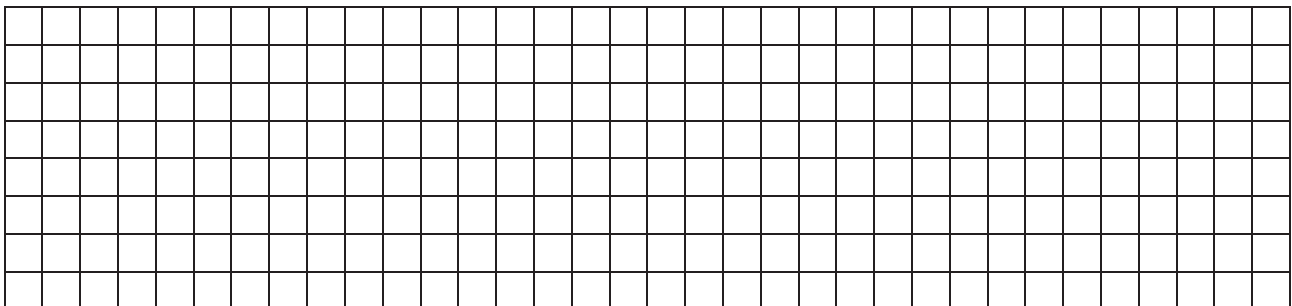


Na podstawie rysunku rozwiąż zadania 1. i 2.



1. **1 p.** Podaj nazwę graniastosłupa.
2. **1 p.** Przy zdaniu prawdziwym wpisz P, a przy fałszywym F.
 - A. pole powierzchni bocznej graniastosłupa jest równe $5ah$.
 - B. podstawą graniastosłupa jest trójkąt równoboczny.
 - C. wszystkie krawędzie boczne graniastosłupa są równe.
 - D. graniastosłup ma 5 krawędzi o długości H i 10 krawędzi o długości a .
3. **5 p.** Podstawa prostopadłościanu ma wymiary $2\text{ cm} \times 4\text{ cm}$, a wysokość tego prostopadłościanu jest równa 3 cm . Przyjmij, że jedna kratka ma długość 1 cm i narysuj siatkę tego prostopadłościanu, a następnie:
 - a) pokoloruj na zielono jego podstawy,
 - b) oblicz pole powierzchni całkowitej prostopadłościanu,
 - c) oblicz objętość prostopadłościanu,
 - d) kolorem niebieskim zaznacz na siatce dwie krawędzie, które po sklejeniu modelu będą równoległe.



4. **2 p.** Objętość sześcianu jest równa 125 cm^3 . Jakie jest pole powierzchni tego sześcianu? Zaznacz poprawną odpowiedź A lub B i uzasadnienie I lub II.

A. 144 cm^2 ,	ponieważ krawędź sześcianu jest równa	I. 5 cm , a powierzchnia sześcianu to Sześciokrotność kwadratu długości tej krawędzi.
B. 150 cm^2		II. 25 cm , a powierzchnia sześcianu to Czterokrotność kwadratu długości tej krawędzi.

5. **4 p.** Podstawą ostrosłupa jest sześciokąt.
 Uzupełnij zdanie. W miejsce kropek wpisz odpowiednią liczbę.
 Ostrosłup ten ma wierzchołków, krawędzi, ścian, w tym ścian bocznych.

