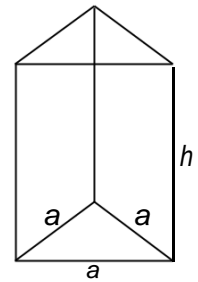


FIGURY PRZESTRZENNE

Na podstawie rysunku rozwiąż zadania 1 i 2.



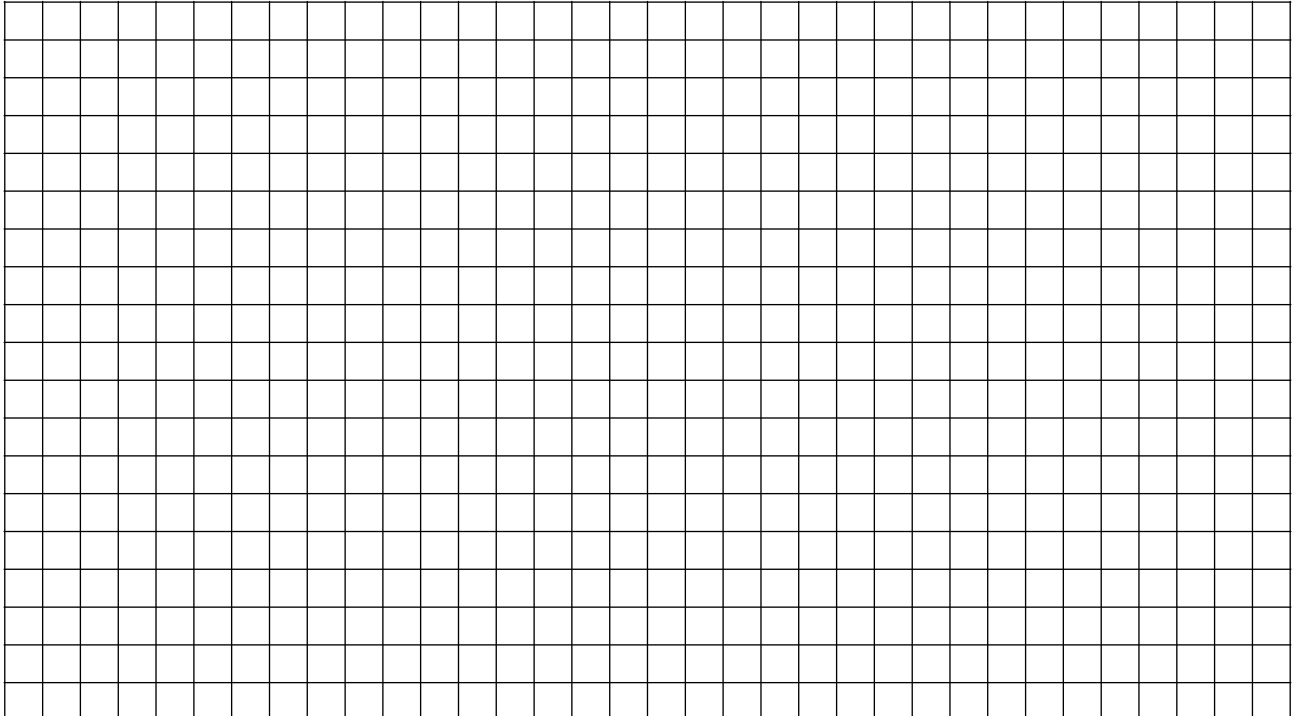
1. **1 p.** Podaj nazwę graniastosłupa.

2. **1 p.** Nieprawdą jest, że:

- A. pole powierzchni bocznej graniastosłupa jest równe $3ah$.
- B. podstawą graniastosłupa jest trójkąt równoboczny.
- C. wszystkie krawędzie boczne graniastosłupa są równe.
- D. graniastosłup ma 4 krawędzie o długości h i 6 krawędzi o długości a .

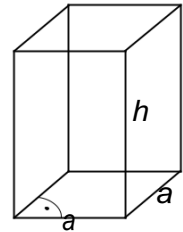
3. **5 p.** Podstawa prostopadłościanu ma wymiary $2\text{ cm} \times 1\text{ cm}$, a jego wysokość jest o 150% większa od dłuższej krawędzi podstawy.

- a) Narysuj siatkę tego prostopadłościanu.
- b) Kolorem zielonym zamaluj na siatce jego podstawy.
- c) Oblicz pole powierzchni całkowitej tego prostopadłościanu.
- d) Oblicz objętość tego prostopadłościanu.
- e) Kolorem niebieskim zaznacz na siatce dwie krawędzie, które po sklejeniu modelu będą równoległe.



FIGURY PZESTRZENNE

Na podstawie rysunku rozwiąż zadania 1 i 2.



1. **1 p.** Podaj nazwę graniastosłupa.

2. **1 p.** **Nieprawdą** jest, że:

- A. wszystkie krawędzie podstawy graniastosłupa są równe.
- B. pole boczne graniastosłupa jest równe $4ah$.
- C. podstawą graniastosłupa jest trapez.
- D. graniastosłup ten ma 12 krawędzi.

3. **5 p.** Podstawą graniastosłupa jest kwadrat o boku 2 cm. Wysokość bryły jest o 150% większa od krawędzi podstawy.

- a) Narysuj siatkę tego graniastosłupa.
- b) Kolorem niebieskim zamaluj na siatce jego podstawy.
- c) Oblicz pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa.
- d) Oblicz objętość tego graniastosłupa.
- e) Kolorem zielonym zaznacz na siatce dwie krawędzie, które po sklejeniu modelu będą prostopadłe.

