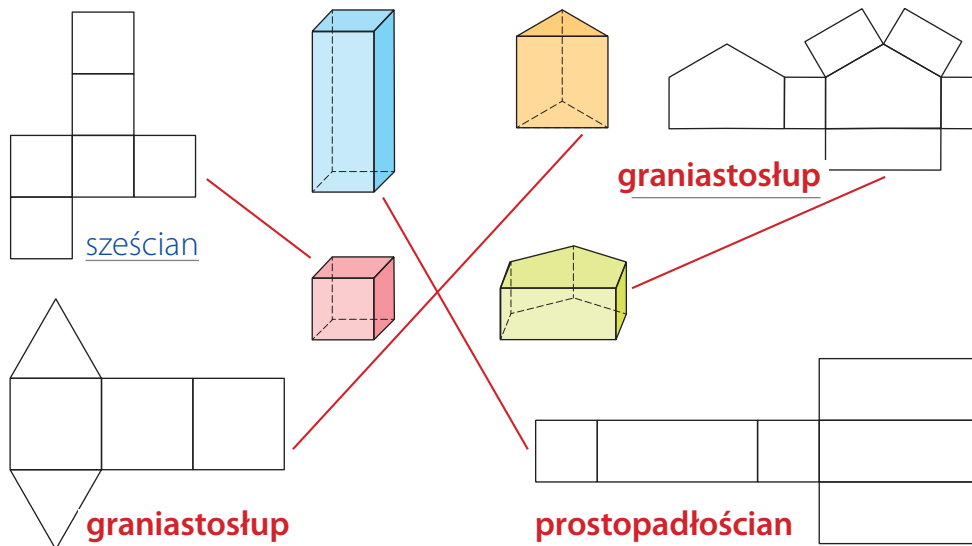


Rozgrzewka

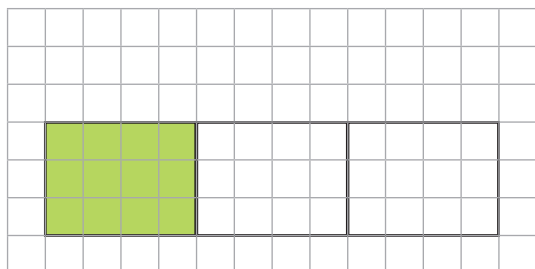
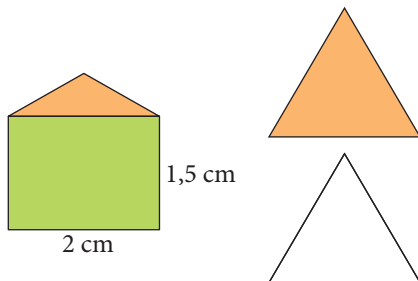
- 1 Każdą bryłę połącz linią z odpowiadającą jej siatką. Napisz, jaka to bryła.



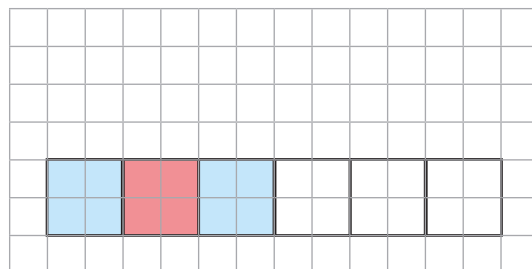
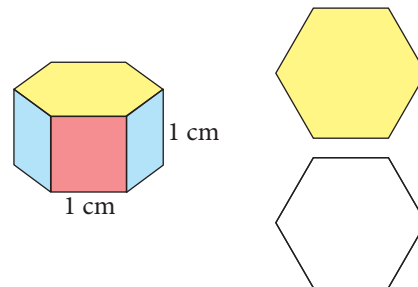
Trening

- 2 Rysunek przedstawia graniastosłup oraz jego podstawy. Narysuj wszystkie ściany boczne tego graniastosłupa w naturalnej wielkości. Pomaluj je odpowiednimi kolorami. Niewidocznych na rysunku ścian nie koloruj.

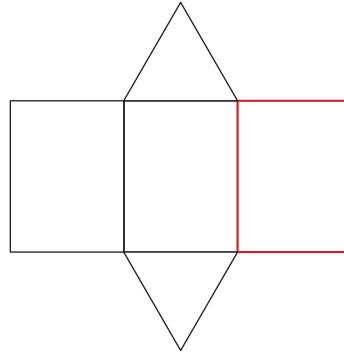
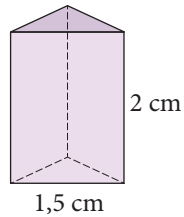
a)



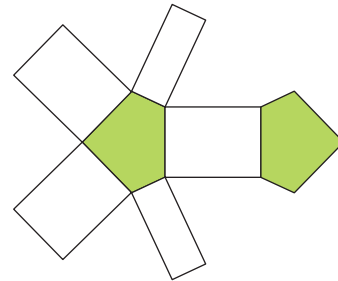
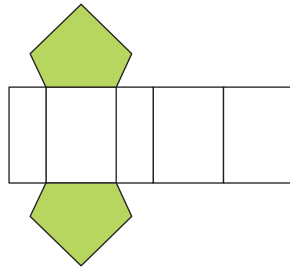
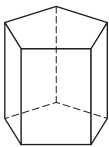
b)



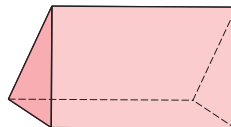
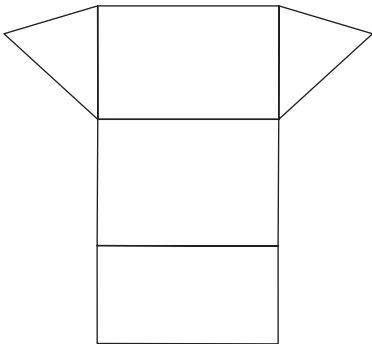
- 3 Rysunek przedstawia graniastosłup i jego siatkę, w której brakuje jednej ściany. Dorysuj ją.



- 4 Rysunek przedstawia graniastosłup i jego dwie siatki. W każdej siatce pokoloruj obie podstawy na zielono, a na czerwono zaznacz jedną wysokość.



- 5 Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa. Zmierz na niej odpowiednie odcinki i wpisz pod szkicem bryły jej nazwę i wymiary.

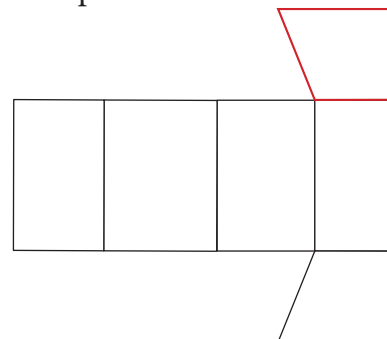
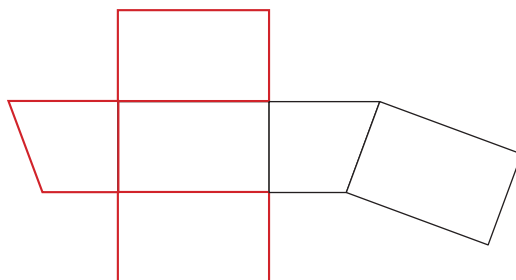
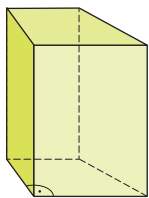


graniastosłup o podstawie trójkątnej

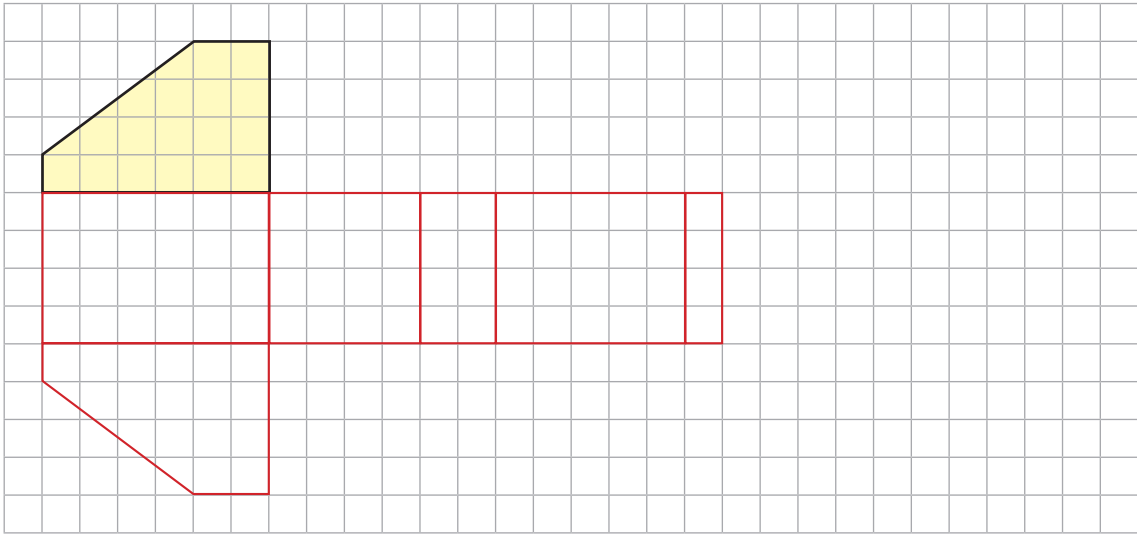
Wysokość 2,4 cm

Krawędzie podstawy: 1,3 cm, 1,5 cm, 1,7 cm

- 6 Rysunek przedstawia graniastosłup. Uzupełnij jego niekompletne siatki.

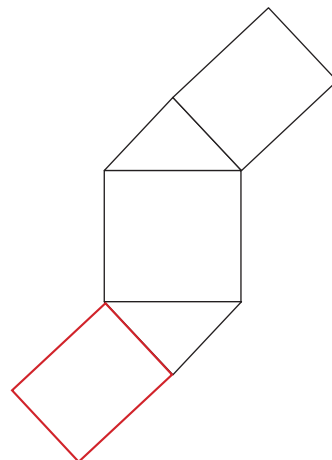
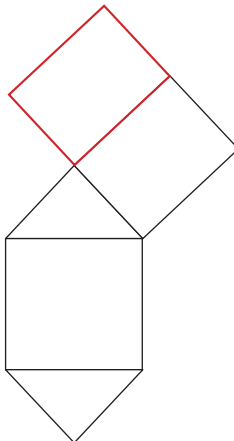
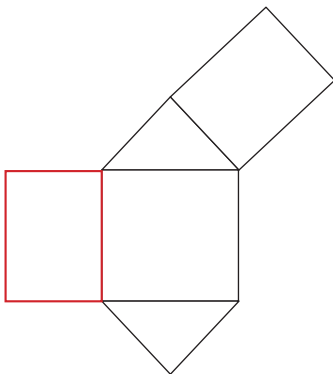
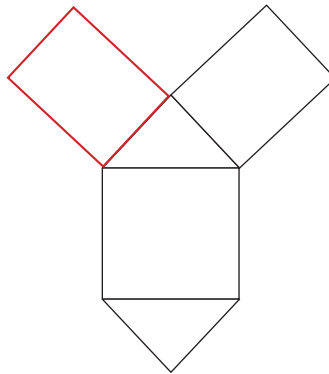
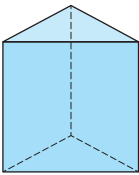


- 7 Na kratce narysowano podstawę graniastosłupa o wysokości 2 cm. Narysuj siatkę tego graniastosłupa.



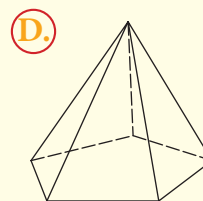
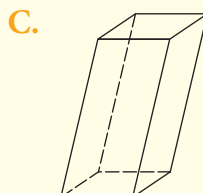
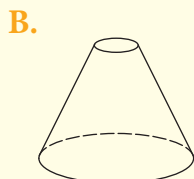
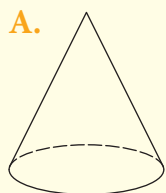
Dla dociekliwych

- 8 Rysunek przedstawia graniastosłup i jego niekompletne siatki. Dokończ rysunki tak, aby otrzymać różne siatki.

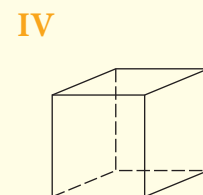
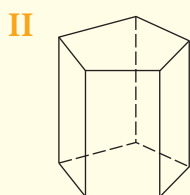
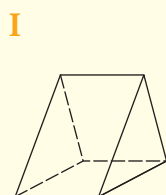


Powtórzenie

1 Na którym rysunku przedstawiono ostrosłup?



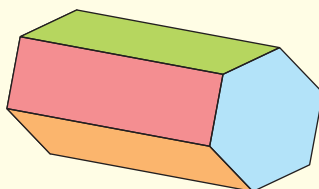
2 Na rysunkach przedstawiono cztery bryły.



Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Na rysunkach przedstawiono tylko dwa graniastosłupy.	P	F
Podstawą bryły I jest czworokąt.	P	F

3 Rysunek przedstawia graniastosłup. Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.



Jedną z podstaw tego graniastosłupa jest ściana pomalowana na zielono.	P	F
Narysowany graniastosłup ma 13 krawędzi.	P	F

4 Objętość sześcianu o krawędzi równej 5 m wynosi:

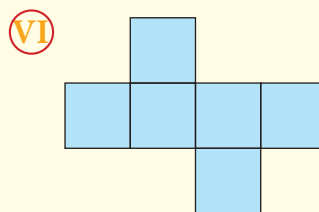
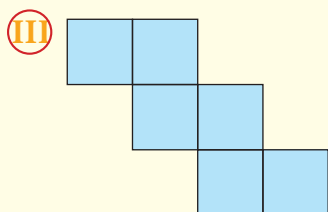
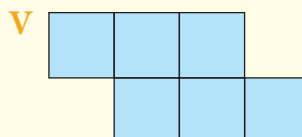
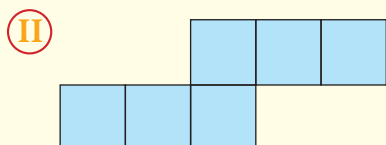
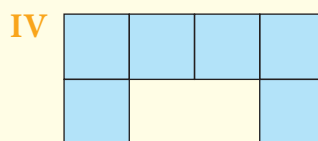
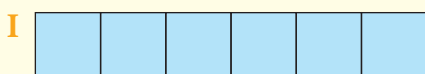
A. 15 m^3

B. 25 m^3

C. 75 m^3

D. 125 m^3

- 5 Trzy spośród poniższych rysunków przedstawiają siatki sześcianów. Które to rysunki?



- 6 Akwarium w zoo ma wymiary: $5\text{ m} \times 4\text{ m} \times 2\text{ m}$. Ile maksymalnie litrów wody zmieści się w tym akwarium?

Zapisz wszystkie obliczenia.

$50\text{ dm} \cdot 40\text{ dm} \cdot 20\text{ dm} = 40\ 000\text{ dm}^3$									

Odp. W akwarium zmieści się maksymalnie 40 000 litrów wody.

- 7 Objętość prostopadłościanu wynosi 210 dm^3 . Krawędzie jego podstawy mają długości 6 dm i 7 dm. Ile wynosi jego wysokość?

Zapisz wszystkie obliczenia.

$6 \cdot 7 = 42$									
$210 : 42 = 5\text{ dm}$									

Odp. Wysokość prostopadłościanu wynosi 5 dm.