



IMIĘ I NAZWISKO:

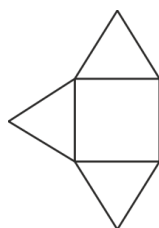
GRUPA

KLASA:

A

1. Oceń prawdziwość zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.



A. Rysunek nie przedstawia siatki ostrosłupa prawidłowego czworokątnego.

P F

2. Zaznacz poprawną odpowiedź.



Jaki kształt ma świeca?

A. Prostopadłościanu.

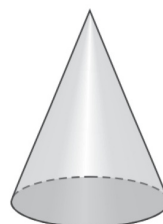
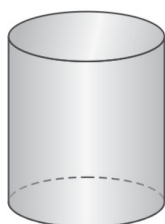
B. Stożka.

C. Walca.

D. Kuli.

3. Na rysunkach przedstawiono dwie bryły. Nazwij każdą z nich.

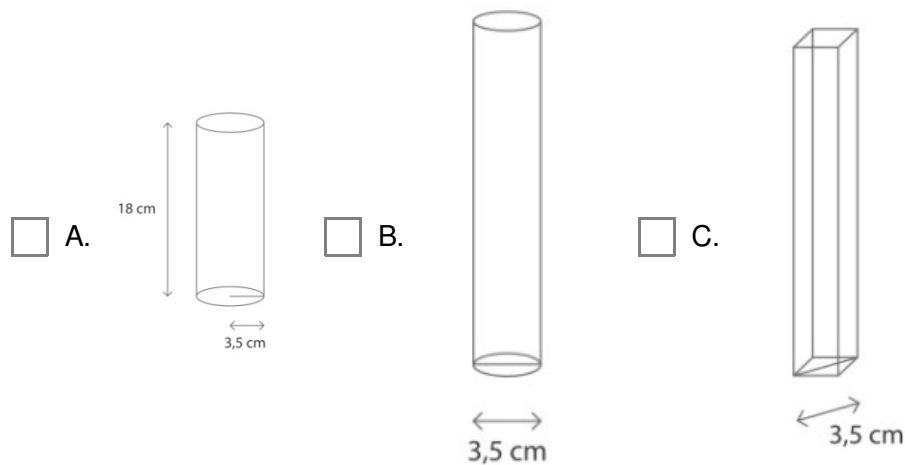
Wpisz w luki odpowiednie nazwy.



4. Pewien człowiek odnalazł dokument z informacją, że pod stopniem schodów prowadzących do bramy górnego zamku w Niedzicy ukryty jest testament Inków. 31 lipca 1946 roku po podważeniu kamiennego progu znaleziono tubę o długości 18 cm i średnicy 3,5 cm, w której znajdowały się trzy rzemienie. Był to dokument sporządzony w używanym przez peruviańskich Inków piśmie węzłkowym – kipu.

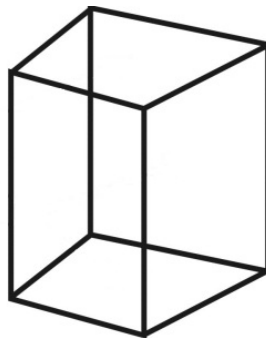
Zaznacz poprawną odpowiedź.

Na którym rysunku poprawnie przedstawiono wymiary tuby z testamentem Inków?



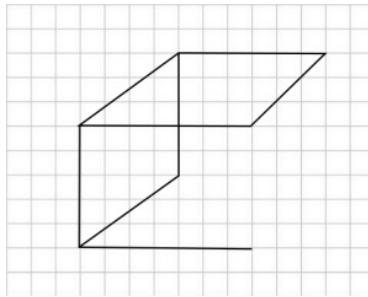
5. Uzupełnij zdanie.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.



Graniastosłup prosty o podstawie czworokąta ma ____ podstawy, ____ ściany boczne i ____ krawędzi.

6. Dokończ rysunek tak, aby przedstawiał prostopadłościan.



7. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Graniastosłup prawidłowy sześciokątny ma

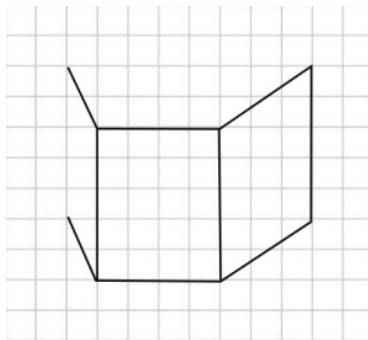
A. 7 wierzchołków.

B. 7 ścian.

C. 12 krawędzi.

D. 18 krawędzi.

8. Dokończ rysunek tak, aby przedstawiał graniastosłup.



9. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Jeżeli w graniastosłupie liczba wszystkich krawędzi jest równa 24, to podstawą tego graniastosłupa jest

A. pięciokąt.

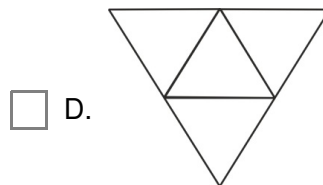
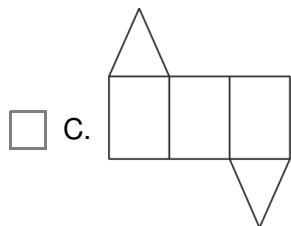
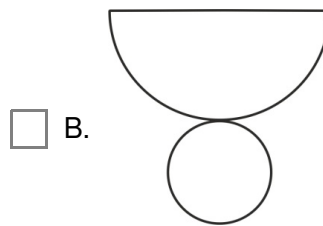
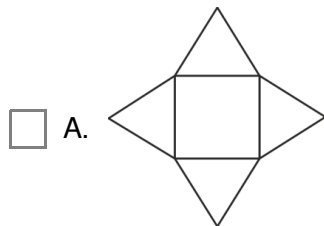
B. sześciokąt.

C. ośmiokąt.

D. dwunastokąt.

10. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Który rysunek przedstawia siatkę ostrosłupa o podstawie trójkąta równobocznego?



11. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Podstawą graniastosłupa jest dwunastokąt. Liczba krawędzi tego graniastosłupa jest równa

A. 12

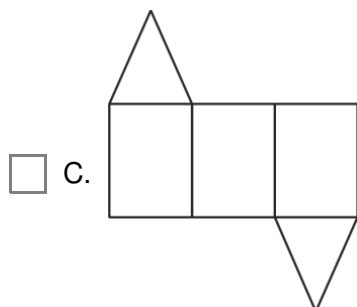
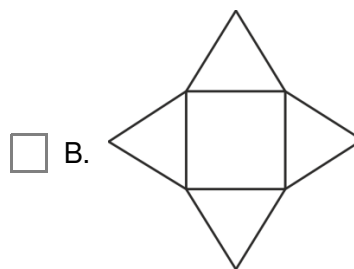
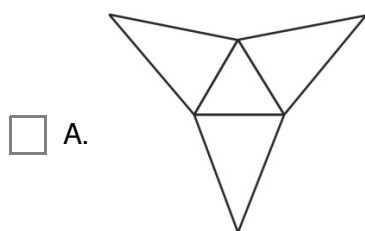
B. 14

C. 24

D. 36

12. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Który rysunek przedstawia siatkę ostrosłupa prawidłowego trójkątnego?



13. Oceń prawdziwość każdego zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

- A. W każdym graniastosłupie liczba wierzchołków jest równa liczbie krawędzi. P F
- B. W każdym graniastosłupie liczba wierzchołków jest podzielna przez 2. P F
- C. Każdy graniastosłup prosty o podstawie trójkąta ma 5 ścian i 9 krawędzi. P F
- D. Każdy graniastosłup prosty o podstawie czworokąta ma 2 podstawy i 6 ścian bocznych. P F

14. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Siatka graniastosłupa trójkątnego zawiera

- A. 2 trójkąty i 4 prostokąty.
- B. 2 trójkąty i 3 prostokąty.
- C. 5 trójkątów i 1 kwadrat.

15. Zaznacz poprawną odpowiedź.

W graniastosłupie liczba wierzchołków jest o 3 mniejsza od liczby krawędzi. Który wielokąt jest podstawą tego graniastosłupa?

- A. Trójkąt. B. Czworokąt.
- C. Pięciokąt. D. Sześciokąt.

16. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Siatka ostrosłupa pięciokątnego zawiera

- A. 1 pięciokąt i 5 trójkątów.
- B. 2 pięciokąty i 5 trójkątów.
- C. 1 trójkąt i 5 pięciokątów.

17. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Graniastosłup prosty o podstawie szesnastokąta ma

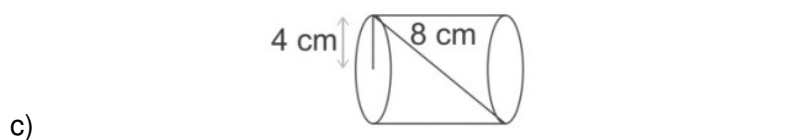
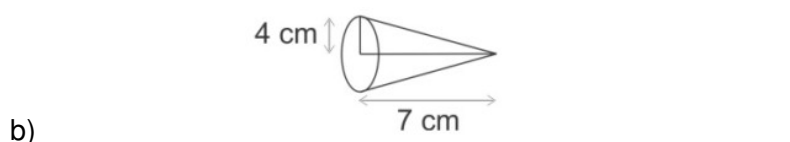
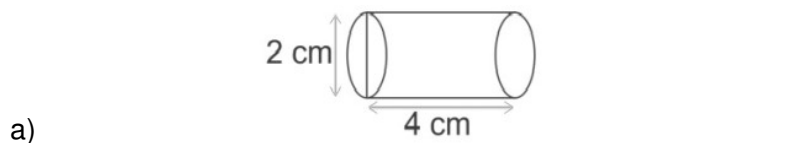
- A. 16 krawędzi.
- B. 32 krawędzie.
- C. 34 krawędzie.
- D. 48 krawędzi.

18. Wypisz nazwy i liczbę figur, które zawiera siatka graniastosłupa prawidłowego czworokątnego.

19. Uzupełnij opisy przedmiotów podanymi w ramce wyrazami w odpowiedniej formie gramatycznej.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią informację.

walec, stożek, średnica, promień, przekątna, wysokość



20. Siatka graniastosłupa prawidłowego złożona jest z 8 figur. Podaj nazwę figury w podstawie tego graniastosłupa.

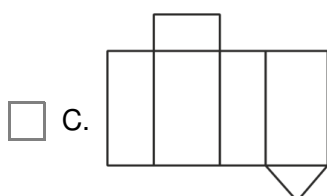
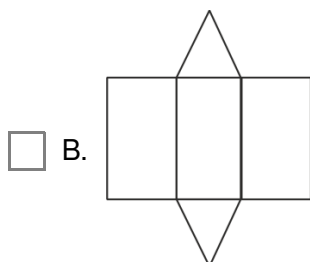
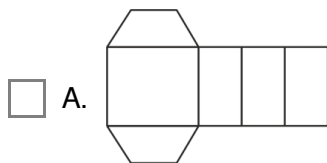
21. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Graniastosłup prawidłowy n -kątny ma

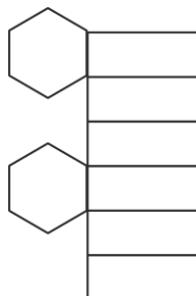
- A. n krawędzi.
- B. $n + 2$ krawędzi.
- C. $n + 3$ krawędzi.
- D. $3 \cdot n$ krawędzi.

22. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Który rysunek nie przedstawia siatki graniastosłupa?



23. Oceń prawdziwość zdania.

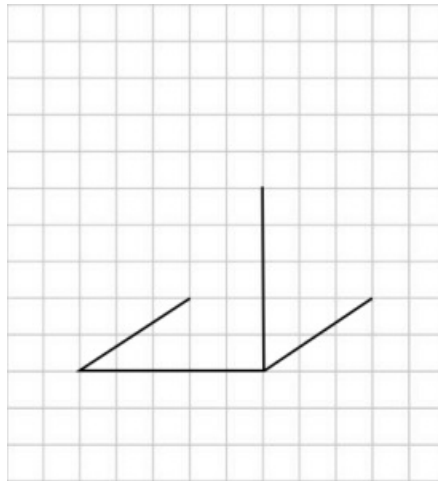


Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

A. Rysunek przedstawia siatkę graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego. P F

24. Siatka ostrosłupa prawidłowego składa się z 4 figur. Podaj nazwę figury w podstawie tego ostrosłupa.

25. Dokończ rysunek tak, aby przedstawiał sześcian.



26. Na rysunku znajduje się siatka graniastosłupa prawidłowego czworokątnego. Zapisz litery oznaczające ściany, które mają wspólny wierzchołek w punkcie P?

