



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Ściany boczne graniastosłupa mogą być dowolnymi wielokątami.

prawda fałsz

Podstawą graniastosłupa może być tylko prostokąt.

prawda fałsz

Graniastosłup czworokątny ma 8 krawędzi.

prawda fałsz

Graniastosłup dziesięciokątny ma 20 wierzchołków.

prawda fałsz

2. Graniastosłup, który ma 12 krawędzi, jest:

A. graniastosłupem dwunastokątnym

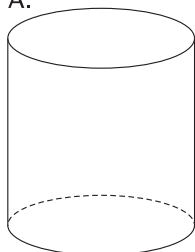
C. graniastosłupem czworokątnym

B. graniastosłupem sześciokątnym

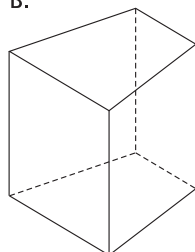
D. graniastosłupem trójkątnym

3. Graniastosłupem jest bryła przedstawiona na rysunku:

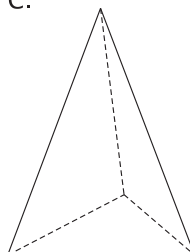
A.



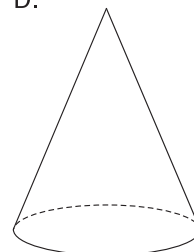
B.



C.

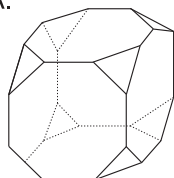


D.

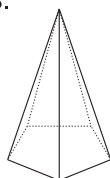


4. Która z figur jest graniastosłupem?

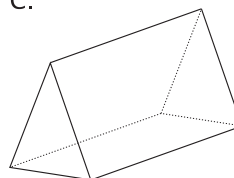
A.



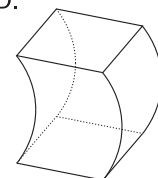
B.



C.

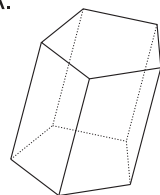


D.

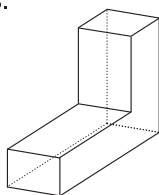


5. Która z figur nie jest graniastosłupem?

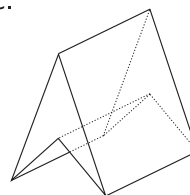
A.



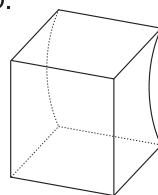
B.



C.



D.



6. Graniastosłup prosty ma w podstawie romb. Krawędź podstawy ma 3 m, a krawędź boczna 4 m. Łączna długość wszystkich krawędzi tego graniastosłupa jest równa:

A. 40 m

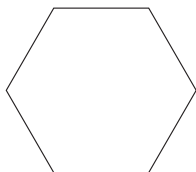
B. 16 m

C. 24 m

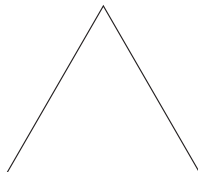
D. 32 m

7. Z drutu o długości 280 cm zbudowano szkielet graniastoslupa. Podaj, jaka jest długość krawędzi bocznej, jeśli podstawa jest:
- rombem o boku 5 cm,
 - dziesięciokątem o boku 4 cm.
8. Nazwij graniastoslupy proste, których podstawami są narysowane wielokąty (figury na rysunkach A i B to wielokąty foremne).

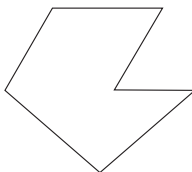
A.



B.



C.

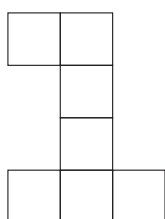


D.

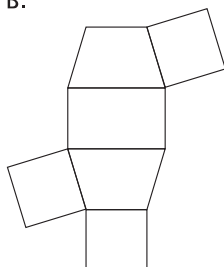


9. Który rysunek nie przedstawia siatki graniastoslupa?

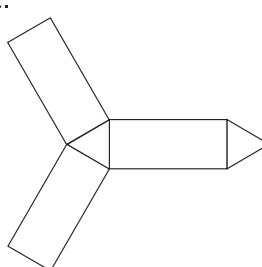
A.



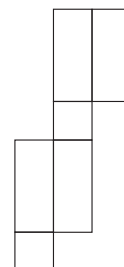
B.



C.

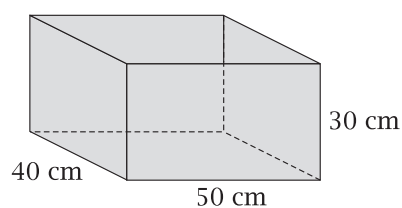


D.



10. Na wykonanie naszkicowanego obok akwarium zużyto:

- 47 dm^2 szkła
- 54 dm^2 szkła
- 74 dm^2 szkła
- 94 dm^2 szkła



11. Suma długości krawędzi sześcianu wynosi 60 cm. Pole powierzchni tego sześcianu jest równe:

- 30 cm^2
- 360 cm^2
- 25 cm^2
- 150 cm^2

12. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $3 \text{ dm} \times 4 \text{ mm} \times 200 \text{ cm}$ wynosi:

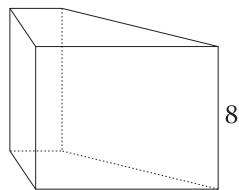
- 2400 mm^3
- 24 cm^3
- $2,4 \text{ dm}^3$
- $2,4 \text{ cm}^3$

13. Ile litrów mleka zmieści się w zbiorniku o pojemności $2,5 \text{ m}^3$?

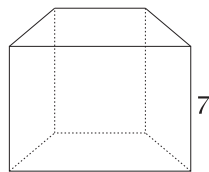
- 2501
- 0,251
- 25001
- 251

14. Wszystkie narysowane graniastosłupy mają taką samą objętość. Który z nich ma podstawę o najmniejszym polu?

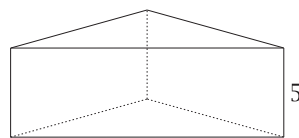
A.



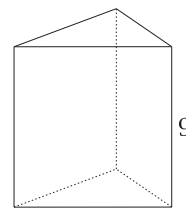
B.



C.



D.



15. Na rysunku jest przedstawiony graniastosłup prosty. Oblicz jego objętość.

