



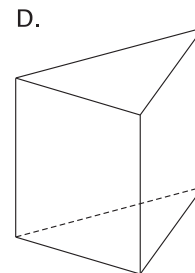
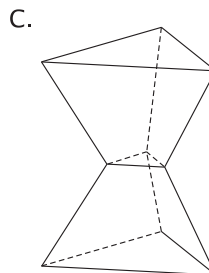
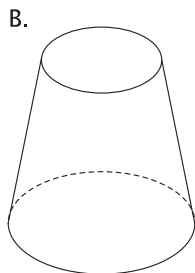
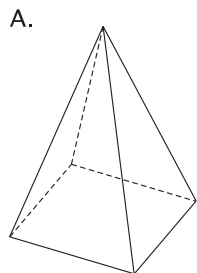
.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

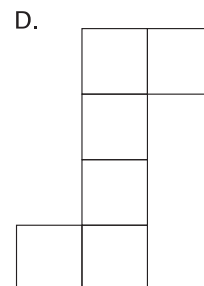
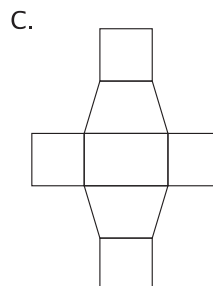
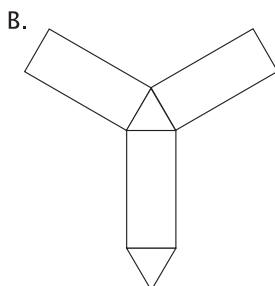
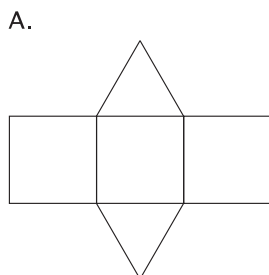
.....  
klasa

.....  
data

1. Graniastosłupem jest bryła przedstawiona na rysunku:

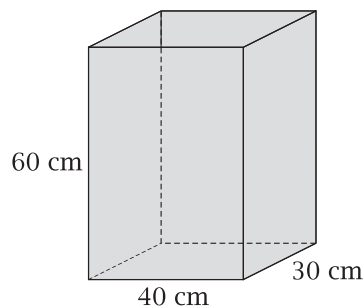


2. Który rysunek nie przedstawia siatki graniastosłupa?



3. Na wykonanie naszkicowanego obok akwarium zużyto:

- A.  $108 \text{ dm}^2$  szkła
- B.  $96 \text{ dm}^2$  szkła
- C.  $54 \text{ dm}^2$  szkła
- D.  $84 \text{ dm}^2$  szkła



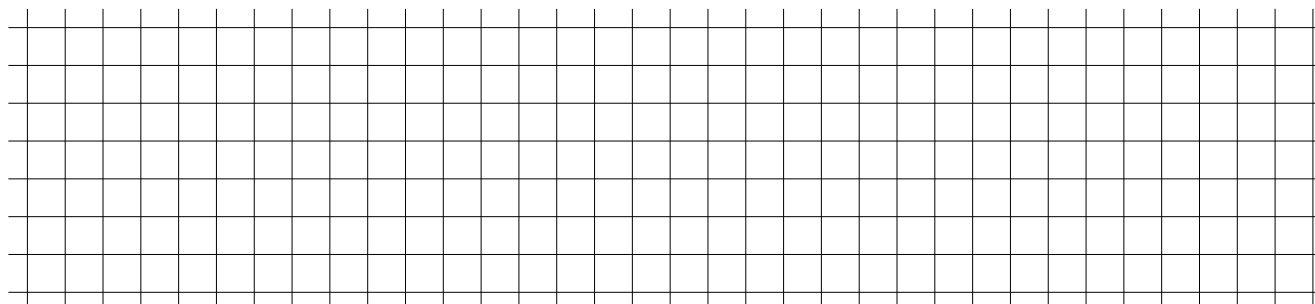
4. Objętość prostopadłościanu o wymiarach  $1 \text{ dm} \times 2 \text{ mm} \times 100 \text{ cm}$  wynosi:

- A.  $2000 \text{ mm}^3$
- B.  $2 \text{ cm}^3$
- C.  $0,2 \text{ dm}^3$
- D.  $20 \text{ cm}^3$

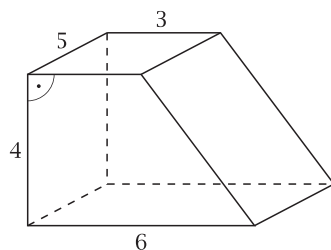
5. Graniastosłup prosty ma w podstawie romb. Krawędź podstawy ma 2 m, a krawędź boczna 4 m. Łączna długość wszystkich krawędzi tego graniastosłupa jest równa:

- A. 32 m
- B. 24 m
- C. 16 m
- D. 40 m

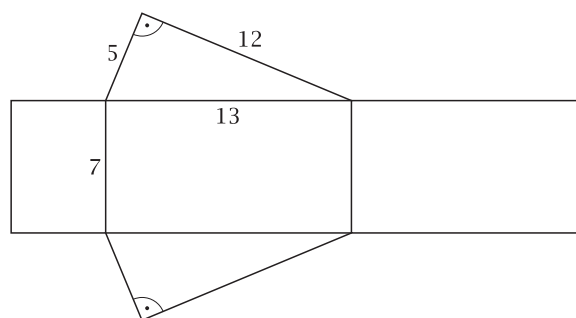
6. W graniastosłupie prostym o wysokości 9 podstawa jest ośmiokątem o obwodzie 33. Ile wynosi pole powierzchni bocznej tego graniastosłupa?



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



8. Oblicz objętość graniastosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku.



9. Basen w kształcie prostopadłościanu o wymiarach  $6\text{ m} \times 4\text{ m} \times 12\text{ dm}$  chcemy napelnić wodą. Oblicz, ile potrzebujemy beczek wody, skoro każda z nich ma pojemność 1600 litrów.

10. Podstawa graniastosłupa prawidłowego czworokątnego ma pole równe  $49\text{ cm}^2$ , a pole powierzchni jednej ściany bocznej wynosi  $56\text{ cm}^2$ . Oblicz objętość tego graniastosłupa.