

POWTÓRKI Z PLUSEM DLA KLASY VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Zestaw zadań nr 4

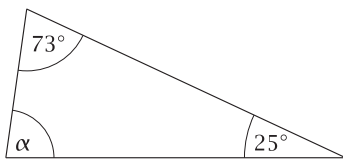
Imię i nazwisko Klasa

„Geometrzaki”

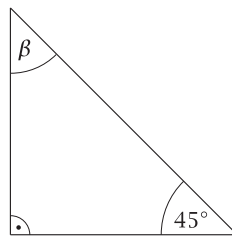
1. Kąt o mierze 95° to kąt:

- A. ostry B. prosty C. rozwarty D. wklęsły

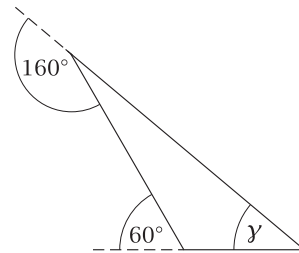
2. Oblicz miary kątów α , β i γ .



$\alpha = \dots\dots\dots$



$\beta = \dots\dots\dots$



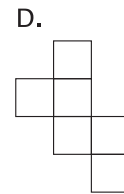
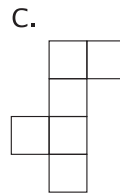
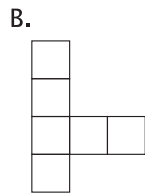
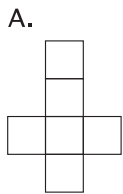
$\gamma = \dots\dots\dots$

3. Oblicz obwód trójkąta równoramiennego, którego podstawa ma 6 cm, a ramię jest 3 razy dłuższe od podstawy.

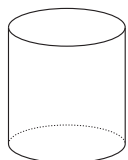


Odpowiedź:

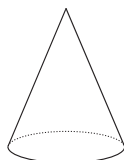
4. Który z poniższych rysunków nie przedstawia siatki sześcianu?



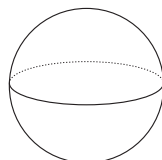
5. Wpisz pod rysunkami odpowiednie litery zgodnie z poniższym opisem.



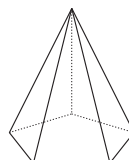
1.



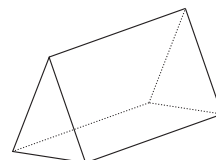
2.



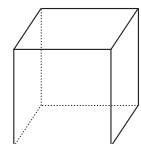
3.



4.



5.



6.

- A. kula
B. ostrosłup
C. stożek
D. walec

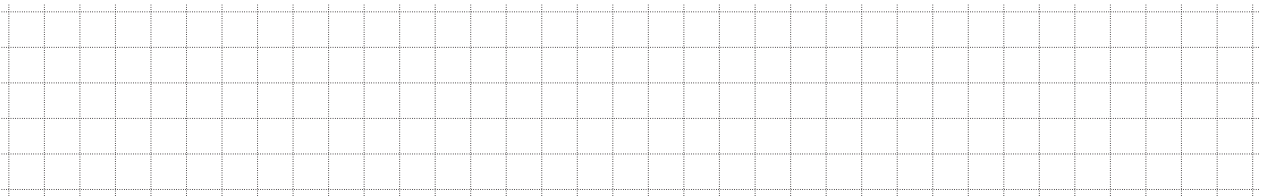
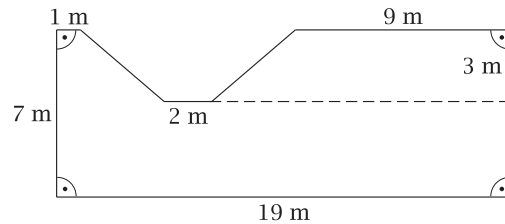
- E. graniastosłup trójkątny
F. graniastosłup sześciokątny
G. sześcian
H. inna bryła niż wymienione

6. Narysuj kąty o miarach:

a) 70°

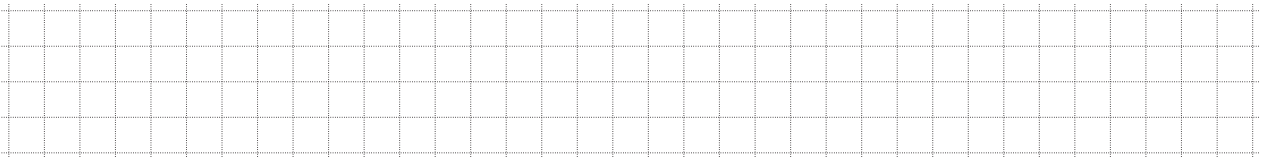
b) 145°

7. Na rysunku przedstawiono plan ogrodu. Jaka jest powierzchnia tego ogrodu? Wynik podaj w arach.



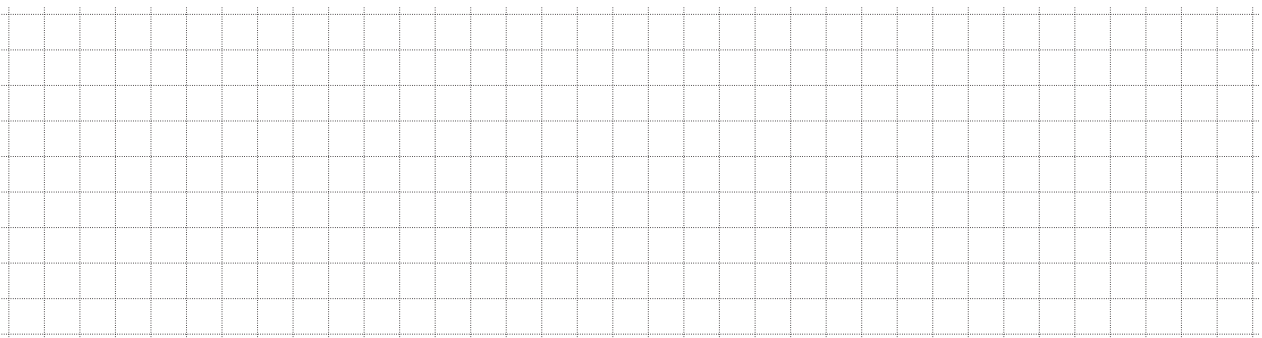
Odpowiedź:

8. Pojemnik na wodę w kształcie graniastosłupa prostego trójkątnego jest wypełniony do $\frac{5}{8}$ wysokości. Ile wody wiano do pojemnika, jeśli jego wysokość wynosi 24 cm, a podstawą jest trójkąt prostokątny o bokach długości 6 cm, 8 cm i 10 cm?



Odpowiedź:

9. Podłoga w sypialni państwa Kosmowskich ma wymiary $4\text{ m} \times 2,7\text{ m}$. Wysokość tego pomieszczenia jest równa 2,5 m. W pokoju znajdują się drzwi o wymiarach $90\text{ cm} \times 2\text{ m}$ oraz okno o wymiarach $1,4\text{ m} \times 150\text{ cm}$. Ile puszek farby należy kupić, aby dwukrotnie pomalować ściany i sufit sypialni, wiedząc, że jedna puszka wystarcza na jednokrotne pomalowanie 12 m^2 powierzchni?



Odpowiedź: