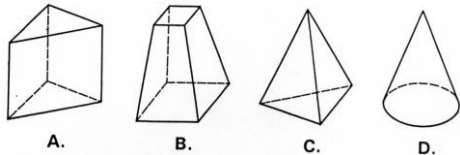
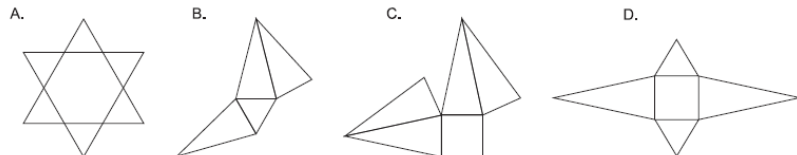


POWTÓRZENIE „Ostrosłupy” kl.8

Zad.1 Która z brył jest ostrosłupem?



Zad.2 Który rysunek przedstawia siatkę ostrosłupa?



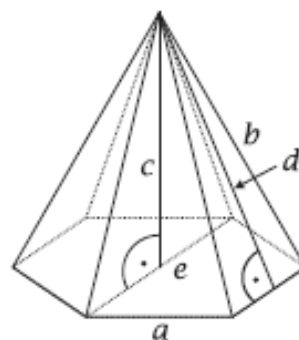
Zad.3 Nazwij ostrosłupy (podaj pełną nazwę), których siatki narysowano poniżej:

Zad.4 Uzupełnij tabelkę:

Ostrosłup	Liczba ścian bocznych	Liczba ścian	Liczba krawędzi	Liczba wierzchołków
pięciokątny				
				4
			16	

Zad.5 Uzupełnij nazwy odcinków oznaczonych literami:

a —
b —
c —
d —
e —

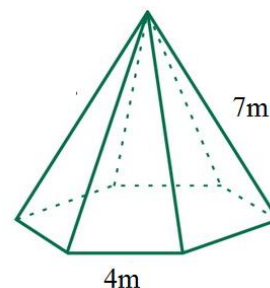


Zad.6 Oblicz objętość ostrosłupa, którego pole podstawy wynosi 21cm^2 , a wysokość 80mm .

Zad.7 Na rysunku przedstawiono **ostrosłup prawidłowy sześciokątny**.

Oblicz:

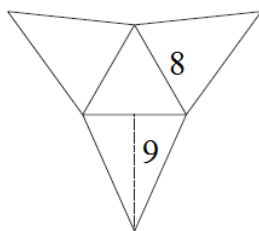
- ile drutu potrzeba na wykonanie szkieletu
- pole powierzchni całkowitej ostrosłupa
- objętość ostrosłupa.



Zapisz obliczenia i odpowiedź. Zaznacz niezbędne informacje na rysunku.

Zad.8 Wysokość ostrosłupa jest równa 20cm, a jego podstawą jest romb o przekątnych 6cm i 4cm. **Oblicz objętość tego ostrosłupa.**

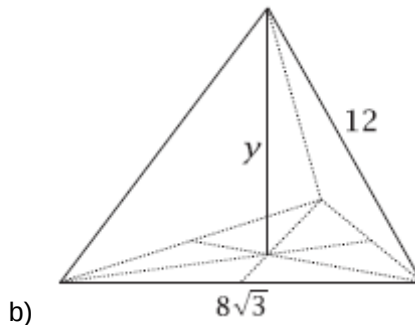
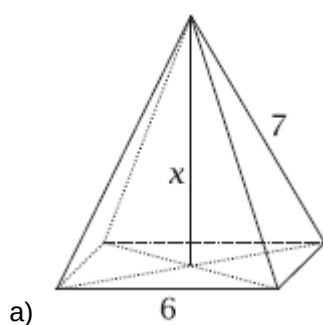
Zad.9 Oblicz **pole powierzchni całkowitej ostrosłupa prawidłowego**, którego siatkę narysowano poniżej.



Zad.10 Oblicz, ile papieru potrzeba na oklejenie pudełka w kształcie **czworościanu foremnego** o krawędzi 30cm. Do obliczeń przyjmij, że $\sqrt{3} \approx 1,7$. **Zapisz obliczenia i odpowiedź.**

Zad.11 Z sześcienniej kostki plasteliny o krawędzi 5cm ulepiono ostrosłup trójkątny, którego podstawą jest trójkąt prostokątny o bokach długości 3cm, 4cm, 5cm. **Oblicz wysokość tego ostrosłupa. Zapisz obliczenia i odpowiedź.**

Zad.12 Dane są ostrosłupy prawidłowe. **Oblicz długości odcinków x i y. Zaznacz niezbędne informacje na rysunku.**



Zad.13 Wazon na kwiaty ma kształt ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, którego pole podstawy ma 100cm^2 , a wysokość ściany bocznej wynosi 13cm. **Oblicz pojemność tego wazonu. Wynik podaj w mililitrach. Wykonaj rysunek do zadania. Zapisz obliczenia i odpowiedź.**

Zad.14 Oblicz, jaką długość ma krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego trójkątnego, którego wysokość wynosi 24cm a objętość $128\sqrt{3}\text{cm}^3$. **Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.**