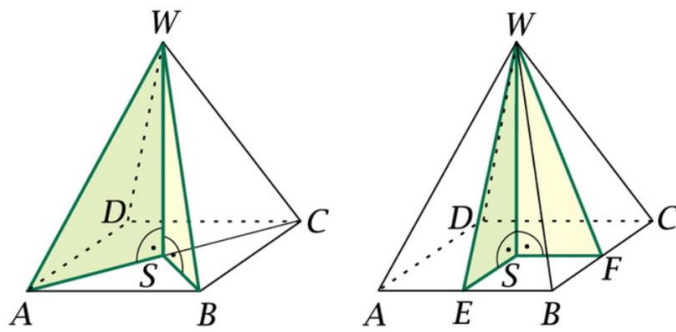


Temat: **Odcinki w ostrosłupach.**

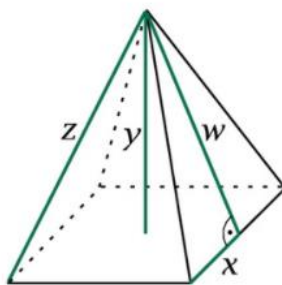
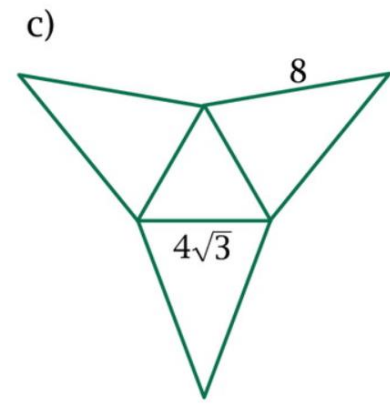
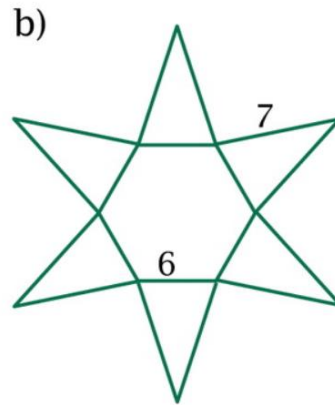
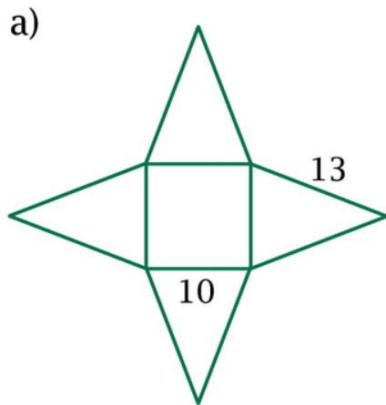


WE, WF — wysokości ścian bocznych
 WS — wysokość ostrosłupa

Rozwiąż poniższe zadania ze strony 196-197 w podręczniku

- 10.** Ostrosłup prawidłowy sześciokątny o wysokości 12 cm ma objętość $150\sqrt{3} \text{ cm}^3$. Oblicz długości krawędzi tego ostrosłupa.

12. Oblicz wysokości ostrosłupów prawidłowych, których siatki przedstawiono na rysunkach.



1. Rysunek przedstawia ostrosłup prawidłowy czworokątny. Największą długość ma odcinek:

- A. x B. y C. w D. z

2. Krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego ma 6 cm, a krawędź boczna ma 10 cm. Wysokość tego ostrosłupa jest równa:

- A. $6\sqrt{3}$ cm B. 8 cm C. 9 cm D. 6 cm

3. Krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego trójkątnego ma 6 cm, a jego wysokość równa jest 2 cm. Krawędź boczna tego ostrosłupa ma:

- A. 4 cm B. $\sqrt{7}$ cm C. $6\sqrt{3}$ cm D. 16 cm