

ZADANIE #98

(1 punkt)

Ostrosłup ma 18 wierzchołków. Liczba wszystkich krawędzi tego ostrosłupa jest równa

A) 11

B) 18

C) 27

D) 34

ROZWIĄZANIE:

Skoro nasz ostrosłup ma 18 wierzchołków to oznacza, że jeden jest u góry więc w podstawie jest siedemnastokąt. A to oznacza, że podstawa ma 17 krawędzi i do tego należy doliczyć 17 krawędzi bocznych, wszystkich krawędzi jest zatem:

$$2 \cdot 17 = 34$$

ODPOWIEDŹ: D

Zadanie pochodzi ze strony: bezkalkulatora.pl