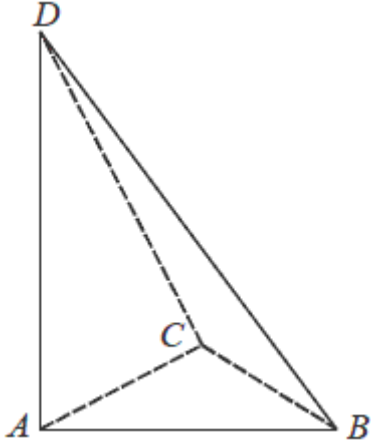


**Zadanie 1.**

W ostrosłupie  $ABCS$  podstawa  $ABC$  jest trójkątem równobocznym o boku długości  $a$ . Krawędź  $AS$  jest prostopadła do płaszczyzny podstawy. Odległość wierzchołka  $A$  od ściany  $BCS$  jest równa  $d$ . Wyznacz objętość tego ostrosłupa.

**Zadanie 4.**

Podstawą ostrosłupa  $ABCD$  jest trójkąt  $ABC$ . Krawędź  $AD$  jest wysokością ostrosłupa.



Oblicz objętość ostrosłupa  $ABCD$ , jeśli wiadomo, że  $AD=12$ ,  $BC=6$ ,  $BD=CD=13$ .