

#39 - zad. 1

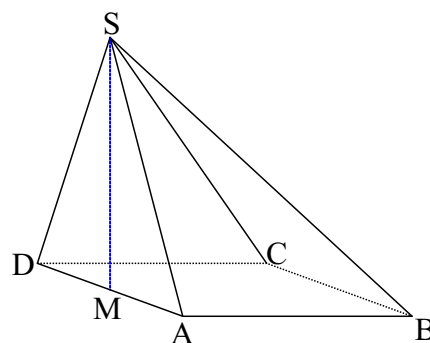
Udowodnij, że w trójkątach prostokątnych o przyprostokątnych a i b oraz przeciwprostokątnej c , najkrótsza wysokość ma długość $\frac{ab}{c}$.

#39 - zad. 2

Prostokąt $ABCD$ jest podstawą ostrosłupa $ABCDS$, punkt M jest środkiem krawędzi AD , odcinek MS jest wysokością ostrosłupa. Dane są następujące długości krawędzi:

$AD = 10$ cm, $AS = 13$ cm oraz $AB = 20$ cm.

Oblicz pole powierzchni bocznej tego ostrosłupa.



#39 - zad. 3

Wierzchołek D rombu $ABCD$ leży na symetralnych boków AB i BC .

Oblicz miary kątów tego rombu.