

#39 - zad. 1

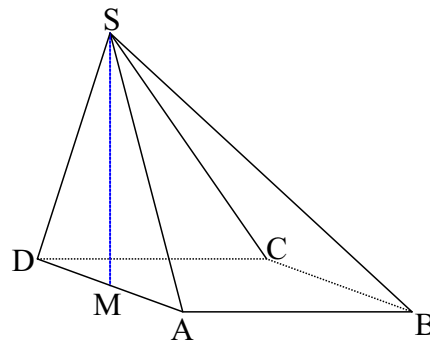
Udowodnij, że w trójkątach prostokątnych o przyprostokątnych m i n oraz przeciwprostokątnej k , najkrótsza wysokość ma długość $\frac{mn}{k}$.

#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:

$AD = 12$ cm, $AS = 10$ cm oraz $AB = 20$ cm.

Oblicz pole powierzchni bocznej tego ostrosłupa.



#39 - zad. 3

Wierzchołek C rombu $ABCD$ leży na symetralnych boków AD i AB .

Oblicz miary kątów tego rombu.

#39 - zad. 1

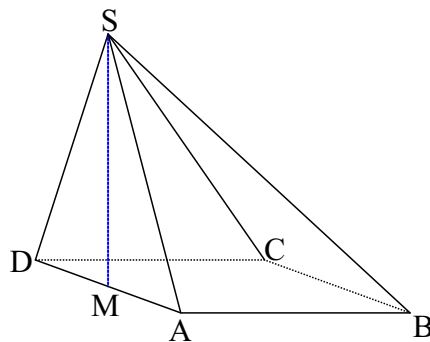
Udowodnij, że w trójkątach prostokątnych o przyprostokątnych e i f oraz przeciwprostokątnej g , najkrótsza wysokość ma długość $\frac{ef}{g}$.

#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:

$AD = 8$ cm, $AS = 10$ cm oraz $AB = 10$ cm.

Oblicz pole powierzchni bocznej tego ostrosłupa.



#39 - zad. 3

Wierzchołek A rombu $ABCD$ leży na symetralnych boków BC i CD .

Oblicz miary kątów tego rombu.