



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

JAK JE TO MOŽNÉ?

Jsou dány body $A[1;1;-5]$, $B[2;3;4]$, $C[-1;4;-2]$, $D[0;2;-5]$. Vypočtete objem čtyřstěnu s vrcholy v těchto bodech, jestliže platí: $V = \frac{1}{6} \cdot |(\vec{u} \times \vec{v}) \cdot \vec{w}|$, kde $\vec{u} = B - A$, $\vec{v} = C - A$, $\vec{w} = D - A$.