

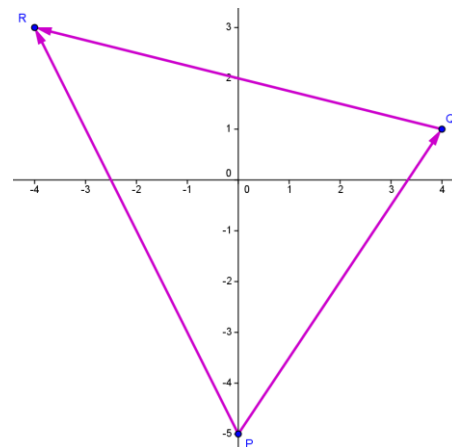
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NEJKRATŠÍ VEKTOR

Jsou dány tři body v rovině: $P[0;-5]$, $Q[4;1]$, $R[-4;3]$.

Úkoly

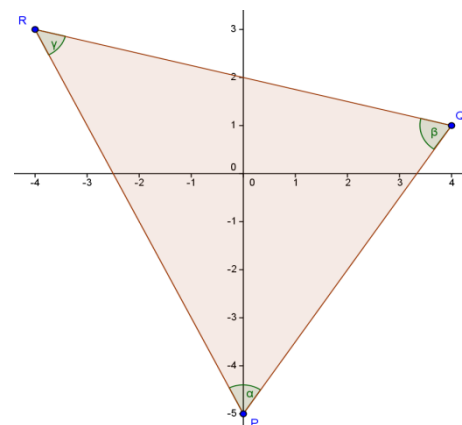
- Napište složky vektorů vektoru \overrightarrow{PQ} , \overrightarrow{QR} , \overrightarrow{PR} .



-
- Určete velikost nejkratšího vektoru.

-
- Vypočtěte velikost vektoru \vec{x} , pro který platí: $\vec{x} = 2 \cdot \overrightarrow{PQ} + \overrightarrow{QR} - 3 \cdot \overrightarrow{RP}$.

-
- Vypočtěte vnitřní úhly trojúhelníku PQR .



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je J. Houser
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.