

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

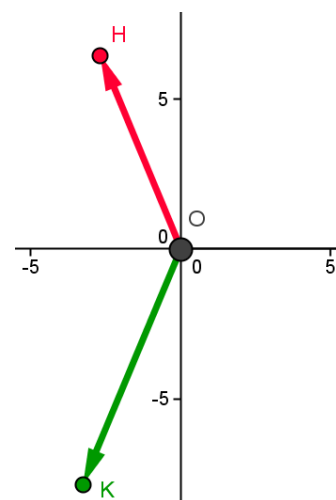
Průzkum

Při bojovém cvičení dorazil průzkumný oddíl na křižovatku přímých silnic vedoucích severozápadním a jihozápadním směrem. Velitel se rozhodl vyslat do obou směrů po jedné hlídce. První hlídka se vydala po silnici na severoseverozápad průměrnou rychlostí 7 km/h a druhá jihojihozápadně rychlostí 8,5 km/h. Obě hlídky měly jít dvě hodiny každá svým směrem a pak se vrátit zpět na stejné výchozí místo k oddílu a podat veliteli hlášení.

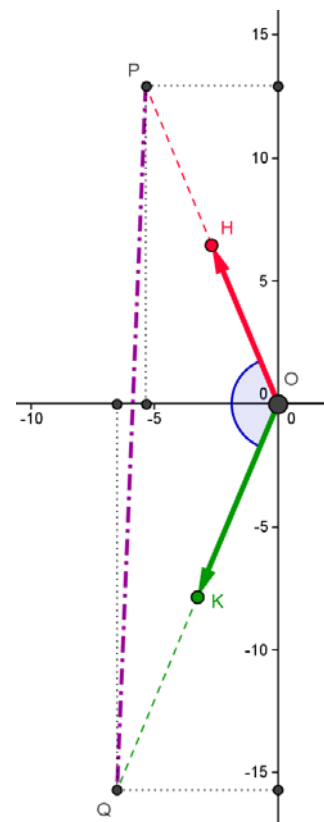


Úkoly

- Umístěte výchozí místo do počátku soustavy souřadnic, zakreslete vektory směru průzkumu a určete souřadnice jejich koncových bodů H a K po jedné hodině chůze.



-
- Jaká je velikost úhlu směrů obou silnic?



-
- Jak daleko byly od sebe hlídky po dvou hodinách chůze?