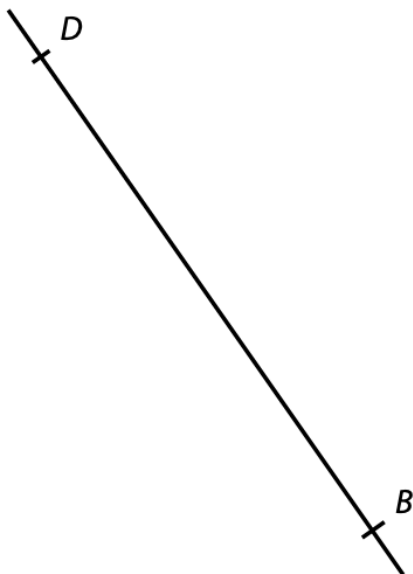




Geometrie - rýsování

Čtverec

V rovině leží přímka BD .

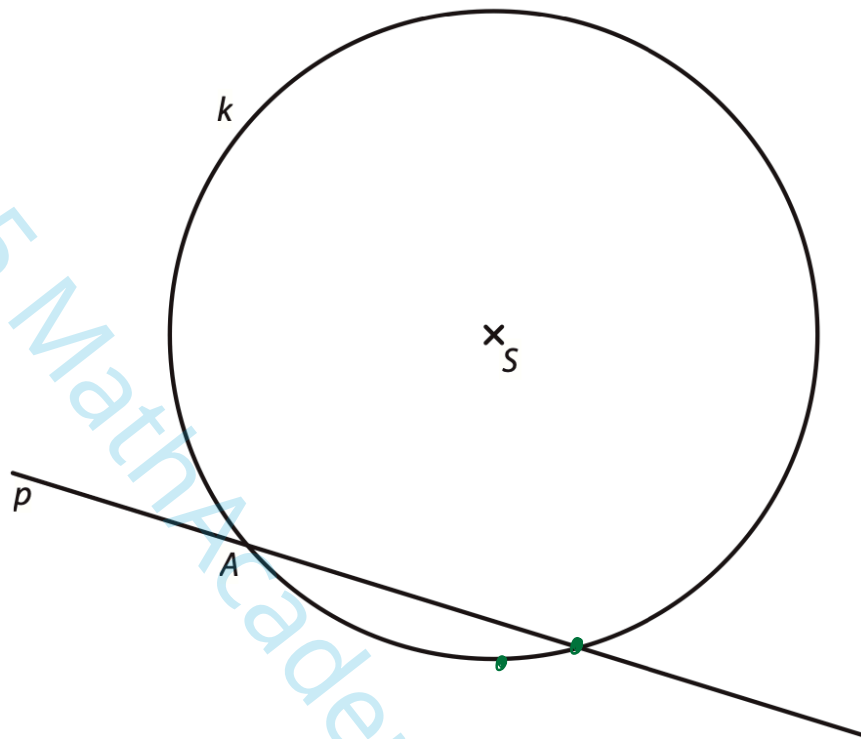


max. 2 body

Sestrojte chybějící vrcholy A, C čtverce $ABCD$. Čtverec **narýsujte**.

© 2025 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová

V rovině leží přímka p a kružnice k se středem S . Bod A je jedním ze dvou průsečíků přímky p a kružnice k .



max. 3 k

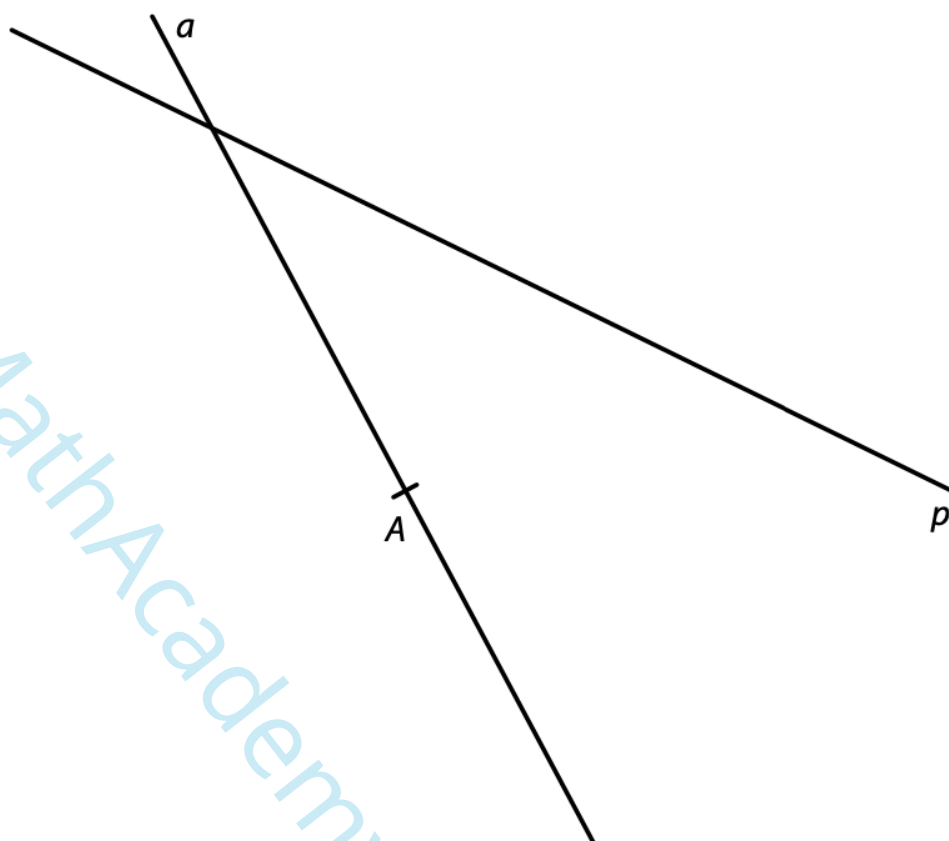
Bod A je vrchol čtverce $ABCD$, bod S leží uvnitř tohoto čtverce a na přímce p leží strana AB .

Právě dva ze čtyř vrcholů čtverce $ABCD$ leží na kružnici k .

Sestrojte a označte písmeny chybějící vrcholy čtverce $ABCD$ a čtverec **narýsujte**. Najděte všechna řešení.

Kateřina Kašparová

V rovině leží přímka p a přímka a procházející bodem A .



2VV)

max. 3 b

Bod A je vrchol čtverce $ABCD$.

Na přímce p leží jeden ze zbývajících vrcholů B, C, D tohoto čtverce a strana AB leží na přímce a .

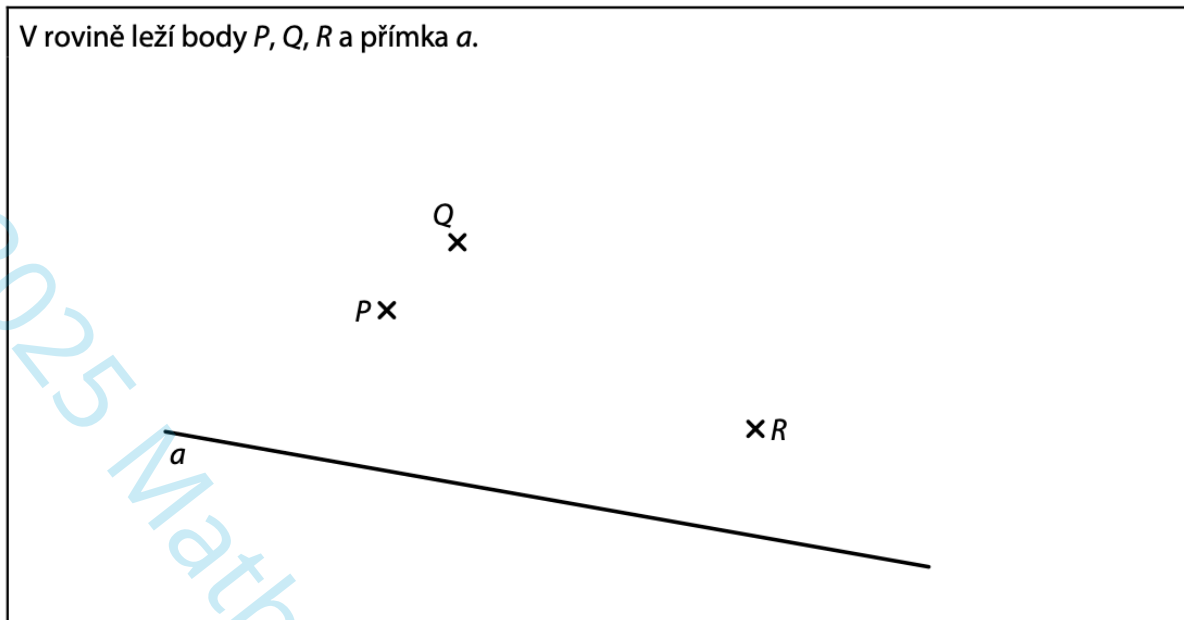
Celý čtverec leží **v jedné polorovině** s hraniční **přímkou** p .

Sestrojte vrcholy B, C, D čtverce $ABCD$, **označte** je písmeny a čtverec **narýsujte**.

Najděte všechna 3 řešení.

Kateřina Kašparová

V rovině leží body P, Q, R a přímka a .



max. 3 body

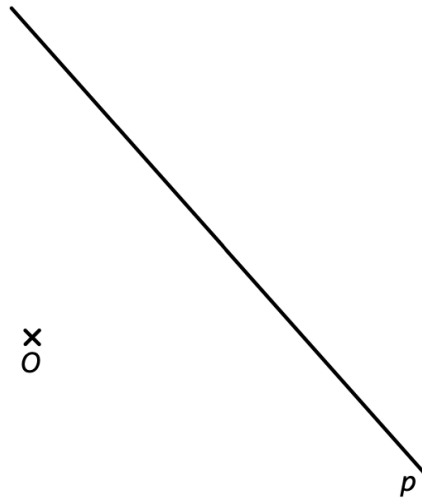
Na přímce a leží strana AB čtverce $ABCD$.

Dva ze tří bodů P, Q, R leží uvnitř dvou různých stran tohoto čtverce a třetí bod leží **vně** čtverce $ABCD$.

Sestrojte všechny vrcholy čtverce $ABCD$, **označte** je písmeny a čtverec **narýsujte**.
Najděte všechna řešení.

© 2025 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová

V rovině leží bod O a přímka p .



max. 2 body

Bod O je střed čtverce $ABCD$, jehož strana BC leží na přímce p .

Sestrojte všechny vrcholy čtverce $ABCD$, **označte** je písmeny a čtverec **narýsujte**.

© 2025 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová

A to je dneska vše :)

Kateřina

© 2025 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová