

Matematika

3. ročník

Inovace a zkvalitnění výuky učiva matematiky
prostřednictvím ICT.

Přímka, úsečka, polopřímka

Procvičení geometrického učiva o přímce, polopřímce
a úsečce.

vl. znak: M I.

Autor: Radka Krejčová

2012

ZŠ Rokytnice v Orl. h.

Na přímce p zvol body E, F .



Správně doplň: EF je nyní _ _ _ _ _

?

Body P, R ved' přímkou p .



?

Pomocí 3 přímek odděl psy tak, aby byl každý sám.

Řešení



Na úsečce AB vyznač body E a F, které na ní leží.
Vyznač body U a V, které leží na úsečce MN.



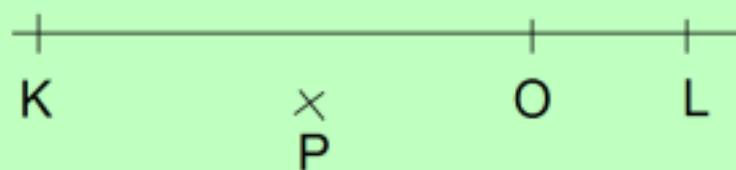
F
E
R
U
V
K

Vyznač bod R, který neleží na úsečce CD.

Vyznač bod K, který leží na přímce p a neleží na úsečce CD.



Doplň věty tak, aby byly pravdivé:



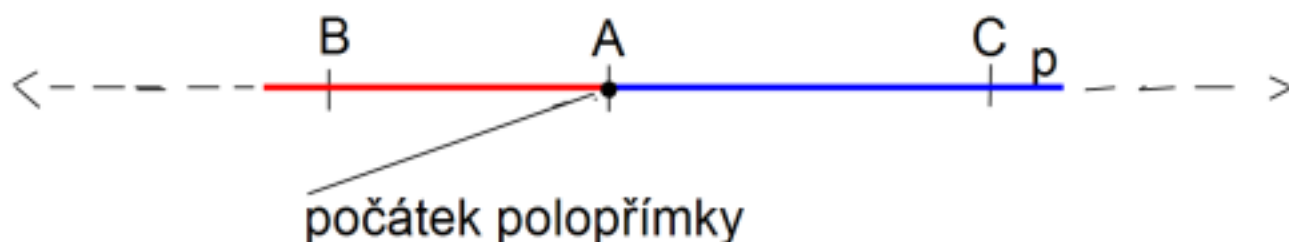
Úsečka _____ 2 krajní body. nemá má

Bod O _____ na úsečce KL. leží neleží

Bod L _____ úsečce KL. náleží nenáleží

Polopřímka

K určení polopřímky musíme znát počátek a jeden její bod.



Bod A rozdělil přímku p na dvě polopřímky - polopřímku AB a polopřímku AC. Polopřímky AB a AC jsou polopřímky opačné.

Mají počátek v jednom bodě :	<input type="checkbox"/>	ano	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	ne	<input type="checkbox"/>
Společnou částí obou polopřímek je:	<input type="checkbox"/>	úsečka	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	bod	<input type="checkbox"/>
Leží na jedné přímce:	<input type="checkbox"/>	ano	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	ne	<input type="checkbox"/>

Jsou polopřímky KL a LK opačné ?



Mají počátek v jednom bodě:

ano
ne



Leží na jedné přímce:

ano
ne

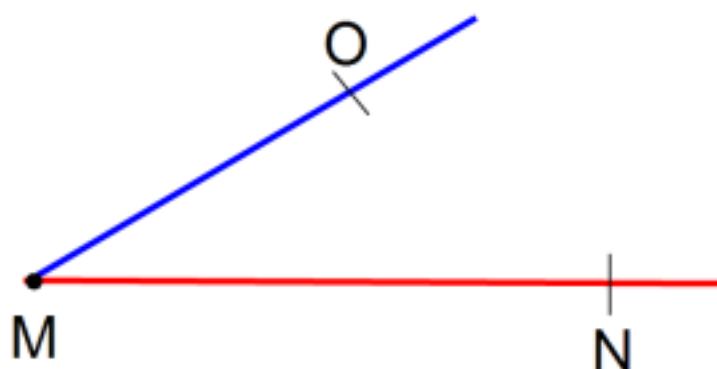


Co je společnou částí obou
polopřímek?

bod
úsečka



Polopřímka



Mají polopřímky MN a MO počátek v jednom bodě?

ano
ne



Leží polopřímky MN a MO na jedné přímce?

ano
ne



Jsou polopřímky MN a MO opačné?

ano
ne

