



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Matematika

3. ročník

Inovace a zkvalitnění výuky matematiky
prostřednictvím ICT.

Čtverec a obdélník

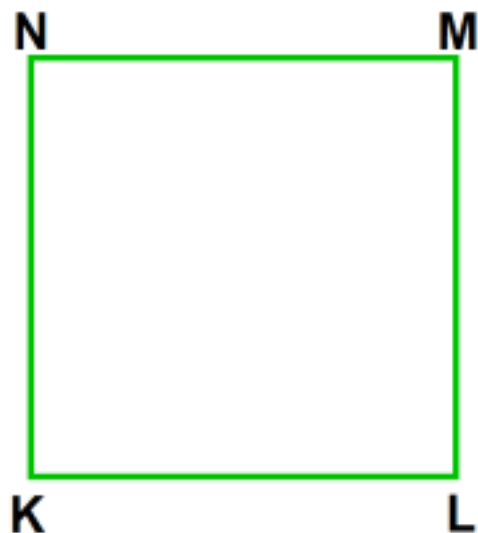
Procvičení učiva o čtverci a obdélníku (strany, vrcholy,
délky stran, strany sousední a protější).

vl. znak: M I.

Autor: Radka Krejčová

2012

ZŠ Rokytnice v Orl. h.



Ukaž a zapiš vrcholy a strany
čtverce KLMN.

K L M N

Vrcholy: _____

?

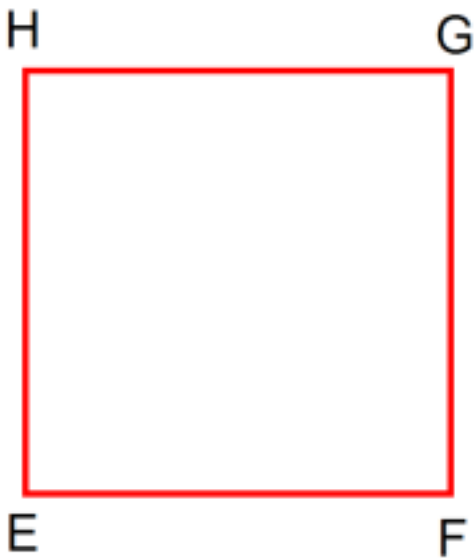
Strany: _____

?

Všechny strany čtverce mají _____ délku.

?

Zapiš dvojice protějších stran a dvojice sousedních stran.



E F G H

Dvojice protějších stran (nemají společný vrchol): _____

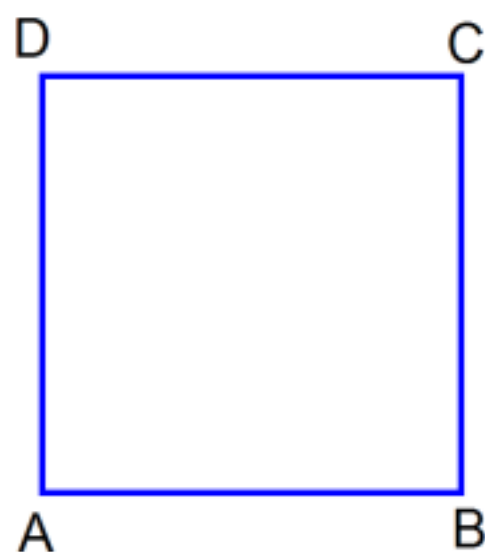
?

Dvojice sousedních stran (mají společný vrchol): _____

?

Protější strany čtverce jsou rovnoběžné. \parallel

Sousední strany čtverce jsou k sobě kolmé. \perp



AB **BC**

AB **CD**

CD **DA**

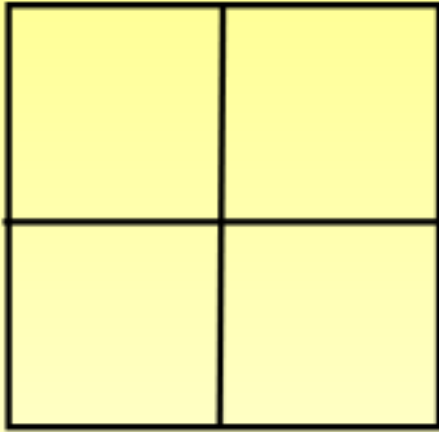
BC **DA**

BC **CD**

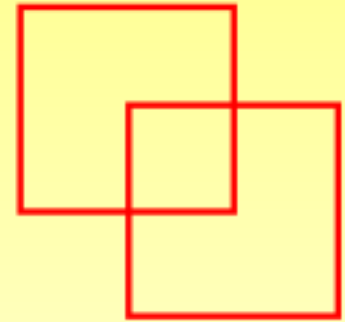
DA **AB**

?

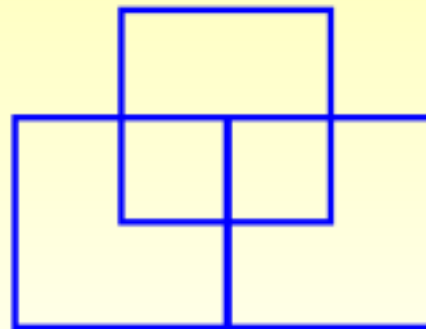
Kolik čtverců vidíš na obrázcích?



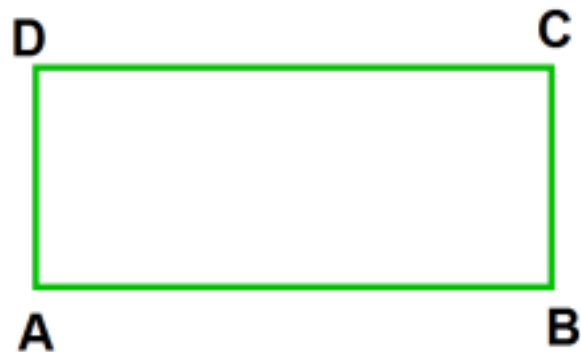
?



?



?



Ukaž a zapiš vrcholy a strany
obdélníku ABCD.

Vrcholy: _____

?

Strany: _____

?

Zapiš dvojice protějších stran a dvojice sousedních stran.



P Q R S

Dvojice protějších stran (nemají společný vrchol)

?

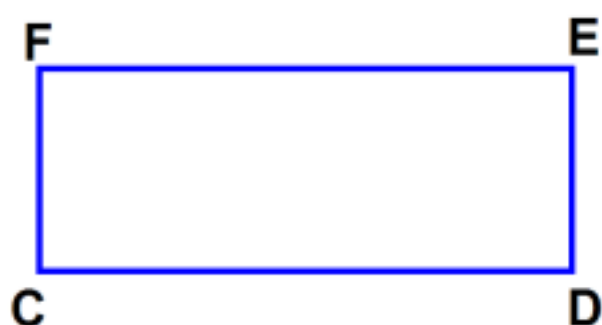
Dvojice sousedních stran (mají společný vrchol)

?

Protější strany obdélníku jsou rovnoběžné.



Sousední strany obdélníku jsou k sobě kolmé.



CD DE

DE FC

EF FC

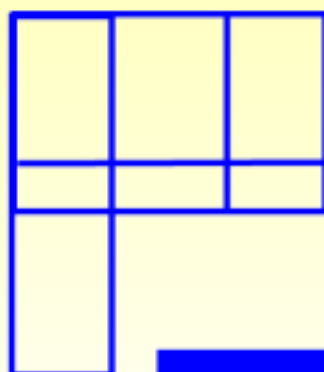
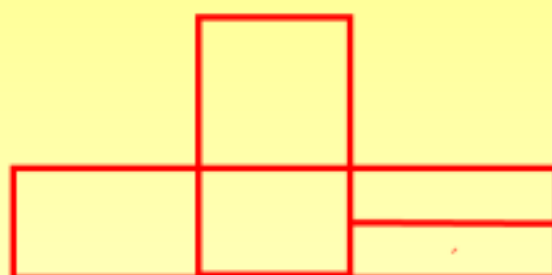
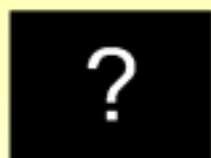
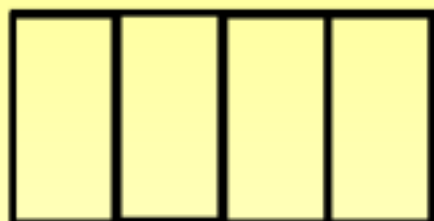
FC CD

CD EF

DE EF

?

Kolik obdélníků vidíš na obrázcích?



?