

Matematika a její aplikace (matematika pro 3. a 4. ročník)

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.0866

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: VY_32_INOVACE_09_ČTYŘÚHELNÍKY

Sada: 4

Druh materiálu: DUM MA č. 9

Jméno autora: Jana Weberová

Škola: ZŠ A MŠ Cholina, okres Olomouc, příspěvková organizace, Cholina 35, 783 22

Datum vytvoření: 11. 8. 2011

Předmět: Matematika - geometrie

Ročník: třetí, čtvrtý

Anotace: Materiál (DUM) určený k seznámení, procvičení s rovinnými obrazci - čtyřúhelníky.

Je určen ke společné práci, která proběhne na interaktivní tabuli.

Klíčová slova: čtyřúhelník, vrcholy, strany

Zdroje: archiv autorky



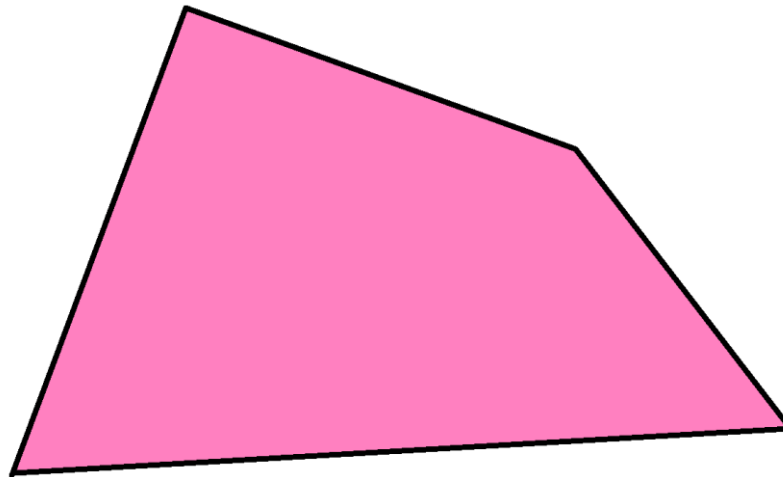
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ČTYŘÚHELNÍKY

Co jsou to čtyřúhelníky?

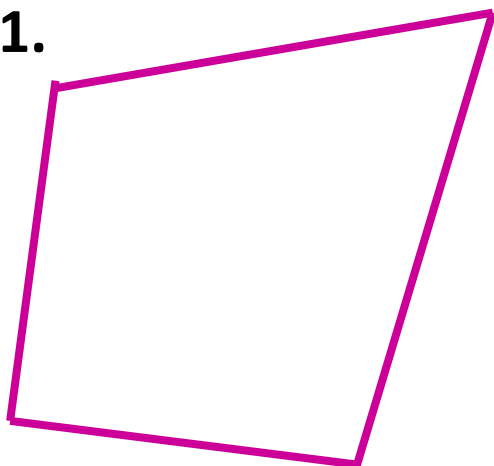
Jsou to rovinné obrazce, které mají čtyři vrcholy a čtyři strany.

Dvě strany mohou mít společný **pouze** bod, který tvoří vrchol čtyřúhelníku.

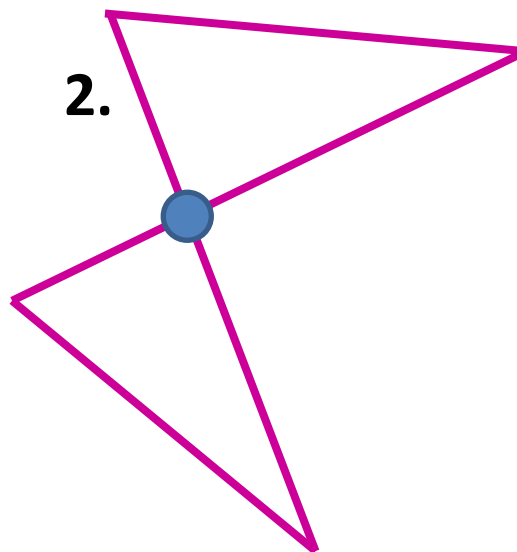


Co je a není čtyřúhelník.

1.



2.



Obrázek č. 1. je čtyřúhelník.

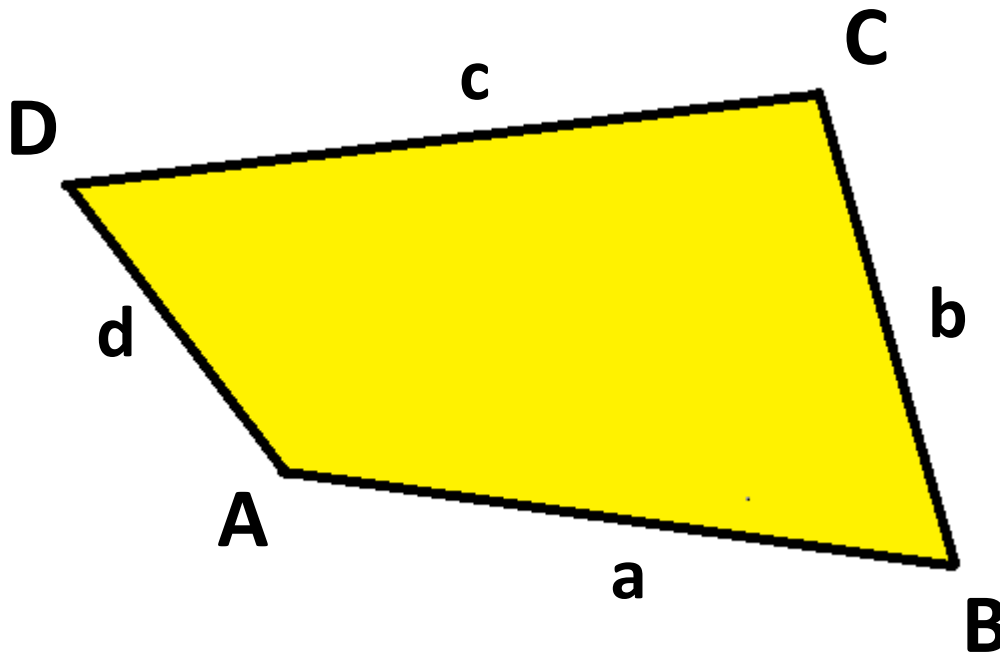
Obrázek č. 2. není čtyřúhelník.

Má sice 4 vrcholy i 4 strany, ale bod ● není vrcholem čtyřúhelníku.

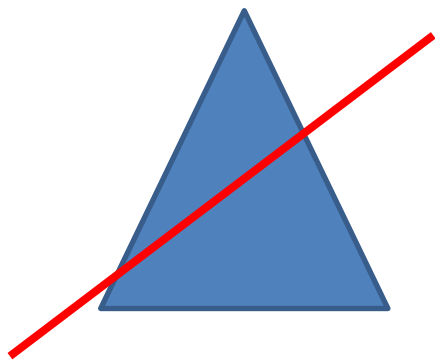
Popis.

Vrcholy **A, B, C, D.**

Strany **a, b, c, d.**



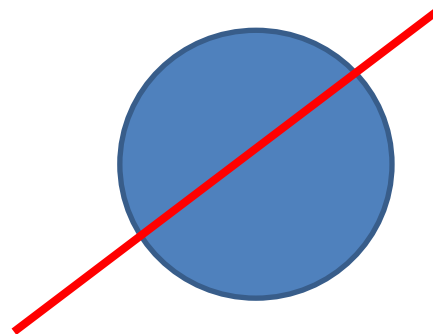
Nejdříve doplň názvy k rovinným
obrazcům, potom škrtni ty, které nepatří
mezi čtyřúhelníky.



trojúhelník
.....



čtverec
.....



kruh
.....



obdélník
.....

Všechny čtyřúhelníky dej do bubliny.

