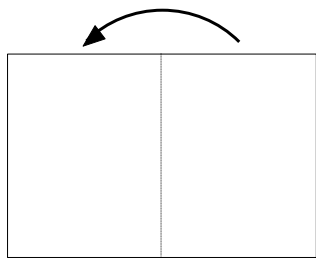


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

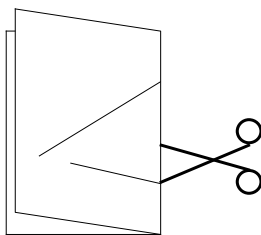
DVA STŘIHY A JE TO

Zadání

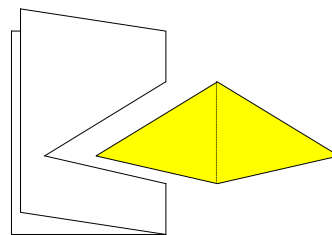
Na obrázku vidíš dvěma stříhy vytvořený čtyřúhelník.



1.



2.



3.

Z přeloženého listu papíru vystříhni dvěma rovnými stříhy následující útvary:

- a) ostroúhlý trojúhelník,
- b) pravoúhlý trojúhelník,
- c) tupoúhlý trojúhelník,
- d) rovnostranný trojúhelník,
- e) čtverec,
- f) kosočtverec,
- g) deltoid,
- h) nekonvexní čtyřúhelník,

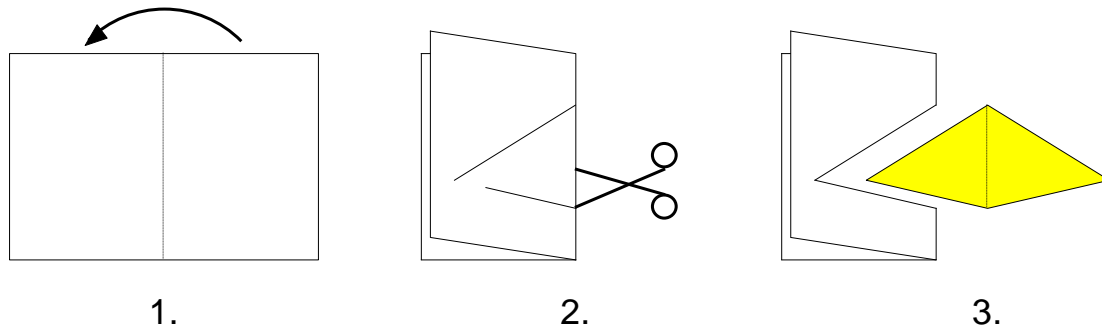
Jakou vlastnost mají vystřižené mnohoúhelníky?

Které mnohoúhelníky nelze tímto postupem vytvořit?

Obrazový materiál

Dílo autora

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Z přeloženého listu papíru vystřihni dvěma rovnými střihy následující mnohoúhelníky:

- a) ostroúhlý trojúhelník,
- b) pravoúhlý trojúhelník,
- c) tupoúhlý trojúhelník,
- d) rovnostranný trojúhelník,
- e) čtverec,
- f) kosočtverec,
- g) deltoid,
- h) nekonvexní čtyřúhelník.

Jakou vlastnost mají vystřižené mnohoúhelníky?

Které mnohoúhelníky nelze tímto postupem vytvořit?

Nápověda: Deltoid je čtyřúhelník s různoběžnými stranami, jehož úhlopříčky jsou navzájem kolmé a jedna půlí druhou. Nekonvexní čtyřúhelník má jeden vnitřní úhel větší než 180° .