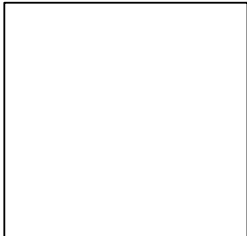

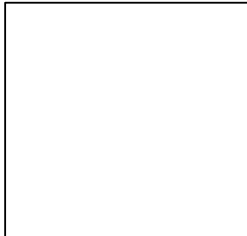
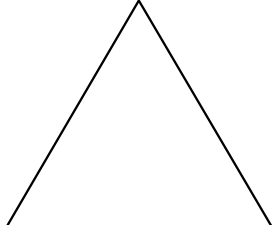
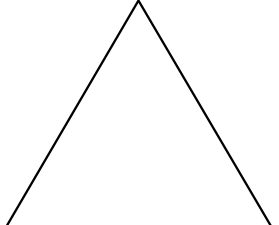
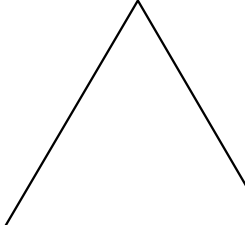


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SHODNOST II

Popis aktivity	
Rozdělení rovinného útvaru na shodné trojúhelníkové části.	
Předpokládané znalosti	
Shodnost útvarů v rovině	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>1. Rozděl první čtverec na 2 shodné trojúhelníky, druhý čtverec na 4 shodné trojúhelníky a třetí čtverec na 6 shodných trojúhelníků.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>2. Rozděl první rovnostranný trojúhelník na 2 shodné trojúhelníky, druhý na 3 shodné trojúhelníky a třetí na 4 shodné trojúhelníky.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
Žáci určují shodnost částí na základě vizuálního posouzení tvaru a velikosti. Správnost kontrolují v případě potřeby pomocí průsvitky.	
Doplňkové aktivity	
Žáci určují, na kolik shodných trojúhelníkových částí nelze obrazec rozdělit. Úlohu lze rozšířit i na jiné pravidelné mnohoúhelníky, případně čtyřúhelníky.	
Obrazový materiál	Dílo autora