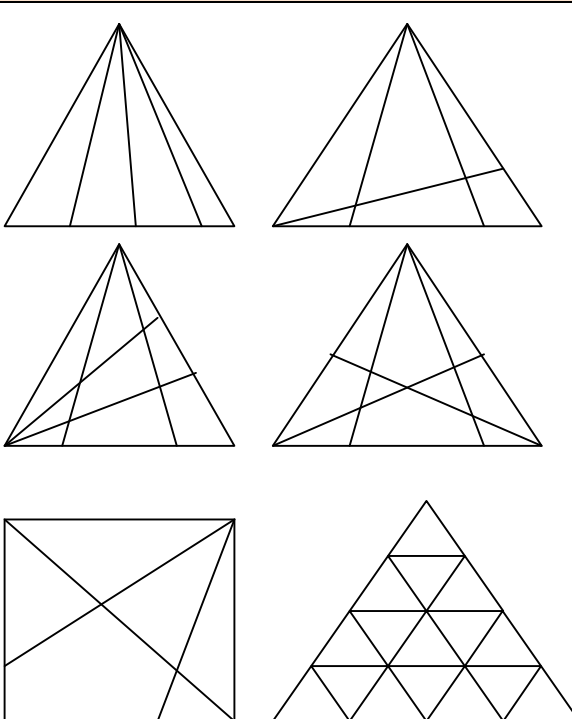


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOLIK TROJÚHELNÍKŮ

Popis aktivity	
Rozvoj představivosti žáka.	
Předpokládané znalosti	
Rozlišit trojúhelník od jiných rovinných útvarů	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka, pastelky	
Zadání	
<p>Určete počet trojúhelníků, které jsou skryty v jednotlivých obrázcích.</p> 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Při hledání řešení lze jednotlivé trojúhelníčky např. barevně obtáhnout. Na obrázcích je 10, 15, 27, 33, 11 a 27 trojúhelníků.</p>	
Doplňkové aktivity	
<p>Označte všechny průsečíky v obrázku a nalezené trojúhelníky vypište (např. trojúhelník AMP). Pojmenujte další rovinné útvary, které rozdělením základních obrazců vznikly.</p>	
Literatura	Frýzek, M., Millerová, J. <i>Sbírka úloh z matematiky</i> . 1. vyd. Praha : Fortuna 1992
Obrazový materiál	Archiv autora; Frýzek, M., Millerová, J. <i>Sbírka úloh z matematiky</i> . 1. vyd. Praha: Fortuna 1992