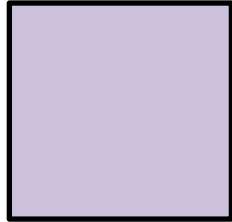
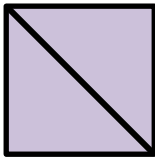
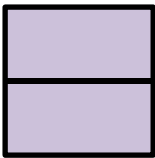

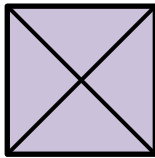
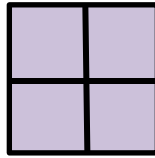
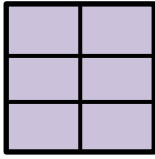
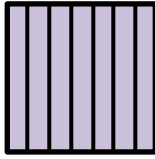
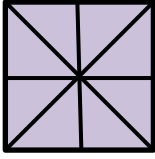
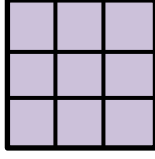


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ROZPADLÉ ČTVERCE

Popis aktivity			
Využití znalostí souměrností a vlastností rovinných útvarů.			
Předpokládané znalosti			
Osová a středová souměrnost, odhad			
Potřebné pomůcky			
Pracovní list pro žáka			
Zadání			
<p>Základní čtverec rozděl</p> <ol style="list-style-type: none"> na dva shodné rovinné útvary (proved' alespoň třemi způsoby) na čtyři shodné rovinné útvary (proved' dvěma způsoby) na šest shodných rovinných útvarů na sedm shodných rovinných útvarů na osm shodných rovinných útvarů na devět shodných rovinných útvarů. 			
Možný postup řešení, metodické poznámky			
Návrh řešení:			
<p>a)</p>   	<p>b)</p>  		
<p>c)</p> 	<p>d)</p> 	<p>e)</p> 	<p>f)</p> 
Poznámka: úloha d) je žáky vnímána jako hlavolam.			
Doplňkové aktivity			
Můžeme pokračovat v zadání dalšími možnostmi rozdělení čtverce. Žáci mohou tvořit úlohy na rozdělení obdélníků apod. Na obrázcích, které jsou řešením úlohy, můžeme procvičovat osovou a středovou souměrnost.			
Obrazový materiál	<i>Dílo autorky</i>		