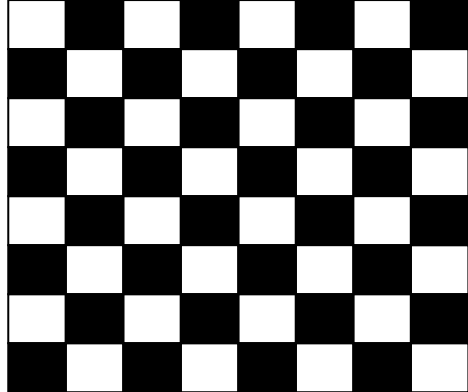


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SLOŽ ŠACHOVNICE

Popis aktivity	
Skládání rozstříhané šachovnice.	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka, nůžky	
Zadání	
<p>Dokážeš složit šachovnici, kterou spolužák rozstříhal?</p> <p>Rozstříhni šachovnici na tři díly a ty předej spolužákovi. Od něj si převezmi šachovnici, kterou rozstříhal na tři části on.</p> <p>Kdo z vás složí šachovnici rychleji, vyhrává.</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Žáci pracují ve dvojicích v lavici. Každý z žáků rozstříhne šachovnici na tři díly. Pak si díly vymění se sousedem a snaží se co nejrychleji sestavit šachovnici. Kdo je rychlejší vyhrává.</p> <p>Vítězové mohou vytvořit další dvojice. A tak dále, až najdeme nejlepšího ve třídě.</p> <p>Zvětšovat počet dílů.</p> <p>S rostoucím počtem dílů, na které šachovnici rozstříhnou, roste obtížnost úkolu.</p>	
Doplňkové aktivity	
<p>Diskutovat, jaký typ rozstříhání šachovnice se bude nejobtížněji skládat.</p> <p>Diskutovat, jak rozstříhnout šachovnici, aby složením vznikl daný útvar (čtverec, obdélník, trojúhelník).</p>	
Obrazový materiál	Obrázek je dílem autora.